

LISTE DER FLEXIBLEN PRÜFNORMEN

Dokument/Norm	Titel/Kurzbezeichnung	Stand/Ausgabe	Nummer- arbeitsanweisung	Datum/Einführung	Verantwortlich	Prüfung	Freigabe	zurückgezogen	verwendet bis
---------------	-----------------------	---------------	-----------------------------	------------------	----------------	---------	----------	---------------	---------------

Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-18800-01-01

Untersuchungen von Brennstoffen, Sekundär- und Mischbrennstoffen

DIN EN 15400	Feste Sekundärbrennstoffe – Bestimmung des Brennwertes neu: (DIN EN 21654:2021-12)	2011-05	AA 4005	15.03.2019	A. Pletzer, C. Gaudszuhn	15.03.2019	15.03.2019		
DIN 38409-H 16-1 DIN 38409-H 16-2 DIN 38409-H 16-3	Bestimmung des Phenol-Index (Abweichung für Brennstoffe: Übersichten mit Wasser und Destillation) Berichtigung 1	1984-06 1984-06 2018-12 Berichtigung	AA 1702	24.10.2008 01.04.2014 14.10.2019	T. Lieberam, A. Georgi, N. Tischendorf	23.10.2008 19.03.2014 07.10.2019	23.10.2008 01.04.2014 10.10.2019		
DIN 51400-2	Prüfen von Mineralölen und Brennstoffen- Bestimmung des Schwefelgehaltes (Gesamtschwefel) – Teil 2: Verbrennung nach Grote-Krekeler, acidimetrische Titration, gravimetrische Bestimmung.	2001-05	AA 4009	15.04.2014	A. Pletzer	01.04.2014	15.04.2014	am 02.07.2026 zurückgezogen	
DIN 51718	Prüfung fester Brennstoffe – Bestimmung des Wassergehaltes und der Analysenfeuchte	2002-06	AA 4026	01.02.2017	A. Pletzer, C. Gaudszuhn	31.01.2017	01.02.2017		
DIN 51719	Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung des Aschegehaltes	1997-07	AA 4003	10.02.2017	A. Pletzer, C. Gaudszuhn	02.02.2017	10.02.2017		
DIN 51723	Prüfung fester Brennstoffe – Bestimmung des Fluorgehaltes	2002-06	AA 4010	10.02.2017	A. Pletzer, C. Gaudszuhn	02.02.2017	10.02.2017		
DIN 51724-1	Prüfung fester Brennstoffe – Bestimmung des Schwefelgehaltes - Teil 1: Gesamtschwefel	2012-07 neu: 2019-10	AA 4025	10.02.2017	A. Pletzer, C. Gaudszuhn	02.02.2017	10.02.2017		
DIN 51727	Prüfung fester Brennstoffe – Bestimmung des Chlorgehaltes	2011-11	AA 4027	10.02.2017	A. Pletzer, C. Gaudszuhn	02.02.2017	10.02.2017		
DIN 51900-1	Prüfung fester und flüssiger Brennstoffe - Bestimmung des Brennwertes mit dem Bomben-Kalorimeter und Berechnung des Heizwertes - Teil 1: Allgemeine Angaben, Grundgeräte, Grundverfahren Berichtigung 1 (zurückgezogene Norm) (ersetzt durch DIN 51900:2023-12)	2000-04 2004-02	AA 4005	15.03.2019	A. Pletzer, C. Gaudszuhn	15.03.2019	15.03.2019		
DIN 51900-2	Prüfung fester und flüssiger Brennstoffe - Bestimmung des Brennwertes mit dem Bomben-Kalorimeter und Berechnung des Heizwertes - Teil 2: Verfahren mit isoperibolem oder static-jacket Kalorimeter (zurückgezogene Norm)	2003-05	AA 4005	15.03.2019	A. Pletzer, C. Gaudszuhn	15.03.2019	15.03.2019		
DIN 51900-3	Prüfung fester und flüssiger Brennstoffe - Bestimmung des Brennwertes mit dem Bomben-Kalorimeter und Berechnung des Heizwertes - Teil 3: Verfahren mit adiabatischem Mantel (zurückgezogene Norm) (ersetzt durch DIN 51900:2023-12)	1977-08	AA 4005	15.03.2019	A. Pletzer, C. Gaudszuhn	15.03.2019	15.03.2019		

Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-18800-01-02

1 Untersuchung von Wasser (Abwasser, Grundwasser)
1.1 Probenahme und Probenvorbehandlung

DIN 38 402-A 13	Probenahme aus Grundwasserleitern	2021-12	AA 1102	16.06.2022	H. Dunkel, R. Dietze, S. Sander	16.06.2022	16.06.2022		
DIN 38 402-A 13	Probenahme aus Grundwasserleitern	1985-12	AA 1102	21.12.2015	H. Dunkel, R. Dietze, S. Sander	11.12.2015	18.12.2015		
DIN 38 402 - A 30	Vorbehandlung, Homogenisierung und Teilung heterogener Wasserproben	1998-07	VA 27	21.10.2019	H. Dunkel, R. Dietze, S. Sander	15.10.2013	18.10.2013		

1.2 Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen

DIN EN ISO 7887 (C1)	Wasserbeschaffenheit – Untersuchung und Bestimmung der Färbung	2012-04	AA 1208	18.06.2013	T. Lieberam, A. Georgi, N. Tischendorf	04.06.2013	17.06.2013		
DIN 38404-C 3	Bestimmung der Absorption im Bereich der UV- Strahlung, Spektraler Absorptionskoeffizient	2005-07	AA 1204	04.11.2010	T. Lieberam, A. Georgi, N. Tischendorf	04.11.2010	04.11.2010	am 02.07.2026 zurückgezogen	
DIN 38 404-C 4	Bestimmung der Temperatur	1976-12	AA 1201	28.10.2009	T. Lieberam, A. Georgi, N. Tischendorf	28.10.2009	28.10.2009		
DIN EN ISO 10523 (C 5)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH- Werts	2012-04	AA 1202	06.07.2015	T. Lieberam, A. Georgi, N. Tischendorf	06.07.2015	06.07.2015		
DIN EN 27 888 (C8)	Wasserbeschaffenheit – Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit	1993-11	AA 1203	03.04.2014	T. Lieberam, A. Georgi, N. Tischendorf	12.02.2014	01.04.2014		

1.3 Anionen

DIN 38405-D 1-2	Maßanalytische Bestimmung von Chloridionen mittels Potentiometrie (zurückgezogene Norm)	1985-12	AA 1302	07.02.2014	T. Lieberam, A. Georgi, N. Tischendorf	03.02.2014	04.02.2014		
DIN 38 405-D 4-1	Direkte Bestimmung von Fluoridionen mittels Ionenselektiver Elektrode	1985-07	AA 1303	09.05.2002	T. Lieberam, A. Georgi, N. Tischendorf	07.05.2022	07.05.2002	am 02.07.2026 zurückgezogen	
DIN 38 405-D 5-1	Bestimmung der Sulfationen mittels komplexometrischer Titration (zurückgezogene Norm)	1985-01	AA 1304	01.05.2002	T. Lieberam, A. Georgi, N. Tischendorf	01.05.2002	01.05.2002	am 02.07.2026 zurückgezogen	
DIN 38 405-D 9	Photometrische Bestimmung von Nitrat	2011-09	AA 1306	23.04.2008 per Hand 2011-09	T. Lieberam, A. Georgi, N. Tischendorf	23.04.2008	23.04.2008		
DIN EN 26777 (D10)	Wasserbeschaffenheit – Bestimmung von Nitrit - Spektrometrisches Verfahren	1993-04	AA 1308	30.05.2018	T. Lieberam, A. Georgi, N. Tischendorf	30.05.2018	30.05.2018		
DIN 38 405-D 13	Bestimmung von Cyaniden	2011-04	AA 1301	03.04.2014	T. Lieberam, A. Georgi, N. Tischendorf	11.03.2014	01.04.2014		
DIN 38 405-D 14	Bestimmung von Cyaniden in Trinkwasser, gering belastetem Grund- und Oberflächenwasser (zurückgezogene Norm) <i>ersetzt durch DIN 38405-13:2011-04</i>	1988-12	AA 1305	26.11.2007	T. Lieberam, A. Georgi, N. Tischendorf	22.11.2007	22.11.2007		
DIN EN ISO 10304-1(D 20)	Wasserbeschaffenheit – Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionen- chromatographie – Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat	2009-07	AA 1307	03.04.2014	T. Lieberam, A. Georgi, N. Tischendorf	11.03.2014	01.04.2014		

DIN 38405-D 24	Photometrische Bestimmung von Chrom (VI) mittels 1,5-Diphenylcarbazid (zurückgezogene Norm)	1987-05	AA 1309	01.08.2012	T. Lieberam, A. Georgi, N. Tischendorf	01.08.2012	01.08.2012	am 02.07.2026 zurückgezogen	
DIN 38405-D 26	Photometrische Bestimmung des gelösten Sulfids (zurückgezogene Norm) ersetzt durch DIN 38405-27:2017-10	1989-04	AA 1311	21.02.2008	T. Lieberam, A. Georgi, N. Tischendorf	21.02.2008	21.02.2008	am 02.07.2026 zurückgezogen	
DIN 38405-D 27	Photometrische Bestimmung des gelösten Sulfids (Anhang B)	2017-10	AA 1313_2	27.09.2019	T. Lieberam, A. Georgi, N. Tischendorf	20.09.2019	27.09.2019		
DIN 38405-D 27	Bestimmung von leicht freisetzbarem Sulfid (zurückgezogene Norm)	1992-07	AA 1313	21.02.2008	T. Lieberam, A. Georgi, N. Tischendorf	21.02.2008	21.02.2008		
DIN EN ISO 18412 (D 40)	Wasserbeschaffenheit – Bestimmung von Chrom-(VI) – Verfahren für gering belastetes Wasser	2007-02	AA 1312	15.12.2008	T. Lieberam, A. Georgi, N. Tischendorf	15.12.2008	15.12.2008		

1.4 Kationen

DIN 38406-E 1	Bestimmung von Eisen	1983-05	AA 1404	01.05.2007	T. Lieberam, A. Georgi, N. Tischendorf	01.05.2007	01.05.2007		
DIN 38406-E 5	Bestimmung des Ammonium-Stickstoffs	1983-10	AA 1401	30.09.2009	T. Lieberam, A. Georgi, N. Tischendorf	30.09.2009	30.09.2009		
DIN EN ISO 12846 (E 12)	Wasserbeschaffenheit – Bestimmung von Quecksilber – Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) mit und ohne Anreicherung	2012-08	AA 1402	22.05.2017	R. Janke	22.05.2017	22.05.2017		
DIN EN ISO 11885 (E22)	Wasserbeschaffenheit – Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES)	2009-09	AA 1403	22.05.2017	R. Janke	22.05.2017	22.05.2017		

1.5 Gemeinsam erfassbare Stoffe

DIN EN ISO 10301(F4)	Wasserbeschaffenheit – Bestimmung leichtflüchtiger halogener Kohlenwasserstoffe- Gaschromatographische Verfahren	1997-08	AA 1503	07.10.2019	C. Gaudsuhn, J. Karbaum	05.10.2019	05.10.2019		
DIN 38 407-F 8	Bestimmung von 6 polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Wasser mittels Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC) mit Fluoreszenzdetektion (zurückgezogene Norm)	1995-10	AA 2511	05.03.2014	C. Gaudsuhn, J. Karbaum	17.05.2013	05.03.2014		
DIN 38407-F 9-1	Bestimmung von Benzol und einigen Derivaten mittels Gaschromatographie durch Dampfraumanalyse (zurückgezogene Norm)	1991-05	AA 1503	07.10.2019	C. Gaudsuhn, J. Karbaum	05.10.2019	05.10.2019		
DIN EN ISO 17993 (F18)	Wasserbeschaffenheit – Bestimmung von 15 polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Wasser durch HPLC mit Fluoreszenzdetektion nach Flüssig-Flüssig-Extraktion	2004-03	AA 2511	05.03.2014	C. Gaudsuhn, J. Karbaum	17.05.2013	05.03.2014		

1.6 Gasförmige Bestandteile

DIN EN ISO 5814(G22)	Wasserbeschaffenheit – Bestimmung des gelösten Sauerstoffs – Elektrochemisches Verfahren	2013-02	AA 1601	27.06.2016	H. Dunkel, R. Dietze, S. Sander	28.06.2016	27.06.2016	am 02.07.2026 zurückgezogen	
----------------------	--	---------	---------	------------	---------------------------------	------------	------------	-----------------------------	--

1.7 Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen

DIN 38409-H 1	Bestimmung des Gesamttrockenrückstandes, des Filtrat trockenrückstandes und des Glührückstandes	1987-01	AA 1707	08.07.2013	T. Lieberam, A. Georgi, N. Tischendorf	04.06.2013	07.07.2013		
DIN 38409-H 2	Bestimmung der abfiltrierbaren Stoffe und des Glührückstandes	1987-03	AA 1713	28.10.2009	T. Lieberam, A. Georgi, N. Tischendorf	28.10.2009	28.10.2009		
DIN EN 1484 (H3)	Wasseranalytik – Anleitung zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)	1997-08 <i>korrigiert 2019</i>	AA 1701	06.07.2017	R. Jasoliya	06.07.2017	06.07.2017		
DIN EN ISO 8467 (H5)	Wasserbeschaffenheit – Bestimmung des Permanganat-Index	1995-05	AA 1714	16.08.2012	T. Lieberam, A. Georgi, N. Tischendorf	16.08.2012	16.08.2012		
DIN 38409-H 6	Härte eines Wassers	1986-01	AA 1715	19.02.2014	R. Janke	17.02.2014	18.02.2014		
DIN EN ISO 11885/ DIN 38409-H 6	Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen - Härte eines Wassers	2009-09/ 1986-01	AA 1715	16.03.2022	R. Janke	16.03.2022	16.03.2022		
DIN 38409-H 7	Bestimmung der Säure- und Basenkapazität	2005-12	AA 1711	21.02.2008	T. Lieberam, A. Georgi, N. Tischendorf	21.02.2008	21.02.2008		
DIN 38409-H 9	Bestimmung des Volumenanteils der absetzbaren Stoffe im Wasser und Abwasser	1980-07	AA 1719	09.07.2008	T. Lieberam, A. Georgi, N. Tischendorf	09.07.2008	09.07.2008		
DIN EN ISO 9562 (H14)	Wasserbeschaffenheit – Bestimmung adsorbierbarer organisch gebundener Halogene (AOX)	2005-02	AA 1708	10.07.2017	R. Jasoliya	05.07.2017	07.07.2017		
DIN 38409-H 16-1 DIN 38409-H 16-2 DIN 38409-H 16-3	Bestimmung des Phenol-Index	1984-06 <i>korrigiert 2018</i> 2018-12	AA 1702	24.10.2008 01.04.2014 14.10.2019	T. Lieberam, A. Georgi, N. Tischendorf	23.10.2008 19.03.2014 07.10.2019	23.10.2008 01.04.2014 10.10.2019		
DIN 38409-H 27	Bestimmung des gesamten gebundenen Stickstoffs TN _b (zurückgezogene Norm)	1992-07	AA 1717	22.02.2018	R. Jasoliya	09.02.2018	20.02.2018		
DIN ISO 15705 (H 45)	Wasserbeschaffenheit – Bestimmung des Chemischen Sauerstoffbedarfs (ST-CSB) - Küvettestest	2003-01	AA 1704	28.10.2009	T. Lieberam, A. Georgi, N. Tischendorf	28.10.2009	28.10.2009		
DIN EN ISO 9377-2 (H 53)	Wasserbeschaffenheit – Bestimmung des Kohlenwasserstoff-Index – Teil 2: Verfahren nach Lösemittelextraktion und Gaschromatographie	2001-07	AA 2510	05.07.2017	C. Gaudszuhn, J. Karbaum	05.07.2017	05.07.2017		
DIN ISO 11349 (H 56)	Wasserbeschaffenheit- Bestimmung von schwer- flüchtigen, lipophilen Stoffen – Gravimetrisches Verfahren	2015-12	AA 1718	13.09.2017	T. Voigt, R. Jasoliya	11.09.2017	13.09.2017		

Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-18800-01-03

Probenahme von Abfall

Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchung von Abfall, Boden, Schlamm und Sedimenten

Untersuchung von Bodenluft

Untersuchung nach Ersatzbaustoffverordnung (August 2023)

1 Untersuchung von Abfall [Flex A]

1.1 Probenahme

LAGA PN 98	Richtlinie für das Vorgehen bei physikalischen, chemischen und biologischen Untersuchungen im Zusammenhang mit der Verwertung/ Beseitigung von Abfällen	2019-05	AA 1106	17.06.2022	H. Dunkel, R. Dietze, S. Sander	17.06.2022	16.06.2022		
------------	---	---------	---------	------------	---------------------------------	------------	------------	--	--

1.2 Probenvorbereitung

DIN 19747	Untersuchung von Feststoffen – Probenvorbehandlung, -vorbereitung und -aufarbeitung für chemische, biologische und physikalische Untersuchungen	2009-07	AA 1809	02.04.2014	T. Lieberam, A. Georgi, N. Tischendorf	01.04.2014	01.04.2014		
LAGA EW 98	Richtlinie für das Vorgehen bei physikalischen und chemischen Untersuchungen von Abfällen, verunreinigten Böden und Materialien aus dem Altlastenbereich – Herstellung und Untersuchung von wässrigen Eluat (Abweichung: hier auch für Böden und Sedimente) neu 2017-09	2012-11 neu: 2017-09	AA 1810	12.05.2014	T. Lieberam, A. Georgi, N. Tischendorf	12.05.2014	12.05.2014		

1.3 Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen

DIN EN 12176 (S 5)	Charakterisierung von Schlamm - Bestimmung des pH- Wertes (zurückgezogene Norm)	1998-06	AA 1804	22.02.2018	T. Lieberam, A. Georgi, N. Tischendorf	09.02.2018	22.02.2018		
DIN EN 12457-4	Charakterisierung von Abfällen – Auslaugung - Übereinstimmungsuntersuchung für die Auslaugung von körnigen Abfällen und Schlämmen; Teil 4: Einstufiges Schüttelverfahren mit einem Flüssigkeits/Feststoffverhältnis 10 l/kg für Materialien mit einer Korngröße unter 10 mm (ohne oder mit Korngrößenreduzierung)	2003-01	AA 1811	01.04.2014	T. Lieberam, A. Georgi, N. Tischendorf	24.01.2014	01.04.2014		
DIN EN 12879 (S 5)	Charakterisierung von Schlämmen – Bestimmung des Glühverlustes der Trockenmasse (zurückgezogene Norm) (Ersatz: DIN EN 15934 2012-11)	2001-02	AA 1802	16.02.2011	T. Lieberam, A. Georgi, N. Tischendorf	16.02.2011	16.02.2011		
DIN EN 12880 (S 2a)	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Trockenrückstandes und des Wassergehalts	2001-02	AA 1801	14.10.2007	T. Lieberam, A. Georgi, N. Tischendorf	14.10.2007	14.10.2007		
DIN EN 13346 (S 7a)	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung von Spurenelementen und Phosphor - Extraktionsverfahren mit Königswasser Verfahren A: Rückfluß Verfahren C: Mikrowelle	2001-04	AA 1806	19.04.2012	R. Janke	16.04.2012	18.04.2012		
DIN EN 13657	Charakterisierung von Abfällen – Aufschluss zur anschließenden Bestimmung des in Königswasser löslichen Anteils an Elementen in Abfällen (Abweichung: hier auch für Böden, Schlämme und Sedimente)	2003-01	AA 1806	19.04.2012	R. Janke	16.04.2012	18.04.2012		

DIN EN 14039	Charakterisierung von Abfällen – Bestimmung Gehaltes an Kohlenwasserstoffen von C10 – C40 mittels GC (Abweichung: hier auch für Böden, Schlämme und Sedimente)	2005-01	AA 2510	05.07.2017	C. Gaudszuhn, J. Karbaum	05.07.2017	05.07.2017		
DIN EN 14346	Charakterisierung von Abfällen – Berechnung der Trockenmasse durch Bestimmung der Trockenrückstandes oder des Wassergehaltes (zurückgezogene Norm)	2007-04	AA 1813	18.06.2013	T. Lieberam, A. Georgi, N. Tischendorf	17.06.2013	18.06.2013		
DIN EN 15169	Charakterisierung von Abfall – Bestimmung des Glühverlustes in Abfall, Schlamm und Sedimenten (zurückgezogene Norm) (neue Norm: DIN EN 15935:2021-10)	2007-05	AA 1805	31.01.2012	T. Voigt, R. Jasoliya	31.01.2012	31.01.2012		
DIN EN 15170	Charakterisierung von Schlämmen – Bestimmung des Brenn- und Heizwertes	2009-05	AA 4005	15.03.2019	A. Pletzer, C. Gaudszuhn	15.03.2019	15.03.2019		
DIN 38414-S 4	Schlamm und Sedimente - Bestimmung der Eluierbarkeit mit Wasser (zurückgezogene Norm)	1984-10	AA 1803	21.05.2013	T. Lieberam, A. Georgi, N. Tischendorf	15.05.2013	18.05.2013		
LAGA- Richtlinie CN/79	Richtlinie für das Vorgehen bei physikalischen und chemischen Untersuchung im Zusammenhang mit der Beseitigung von Abfällen: Bestimmung des Cyanids in Abfällen (zurückgezogenes Regelwerk)	1983-12	AA 2301	16.03.2015	T. Lieberam, A. Georgi, N. Tischendorf	09.03.2015	13.03.2015		

1.4 Organische Stoffe

DIN ISO 10694	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von organischem Kohlenstoff und Gesamtkohlenstoff nach trockener Verbrennung (Elementaranalyse) (zurückgezogene Norm) (Abweichung: hier auch für Abfall)	1996-08	AA 2504	09.10.2019	A. Pletzer, C. Gaudszuhn	08.10.2019	08.10.2019		
DIN EN 13137 (S 30)	Charakterisierung von Abfall – Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) in Abfall, Schlämmen und Sedimenten (zurückgezogene Norm)	2001-12	AA 1808	12.12.2019	R. Jasoliya	12.12.2019	12.12.2019		
DIN EN 15216	Charakterisierung von Abfällen – Bestimmung des Gesamtgehaltes an gelösten Feststoffen (TDS) in Wasser und Eluaten	2008-01 neu: 2021-12	AA 1812	19.02.2014	T. Lieberam, A. Georgi, N. Tischendorf	19.02.2014	19.02.2014		
DIN EN 15308	Charakterisierung von Abfällen – Bestimmung ausgewählter polychlorierter Biphenyle (PCB) in festem Abfall unter Anwendung der Kapillar-Gas-chromatographie mit Elektroneneinfang-Detektion oder massenspektrometrischer Detektion (zurückgezogene Norm) (ersetzt durch DIN EN 17322:2021-03)	2008-05 2016-12	AA 1807	05.03.2014	C. Gaudszuhn, J. Karbaum	15.04.2013	05.03.2014		

DIN EN 15936	Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall – Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) mittels <u>trockener Verbrennung</u>	2012-11 neu: 2022-09	AA 1808	12.12.2019	R. Jasoliya	12.12.2019	12.12.2019		
DIN 38414-S 17	Bestimmung von ausblasbaren und extrahierbaren, organisch gebundenen Halogenen (EOX)	2017-01	AA 1509	22.02.2018	R. Jasoliya	09.02.2018	22.02.2018		
DIN 38414-S 18	Bestimmung von adsorbierten, organisch gebundenen Halogenen (AOX)	1989-11 neu 2019-06			C. Gaudsuhn, J. Karbaum				
DIN 38414-S 20	Bestimmung von 6 polychlorierten PCB (zurückgezogene Norm) (ersetzt durch DIN EN 17322:2021-03)	1996-01	AA 1807	05.07.2017	C. Gaudsuhn, J. Karbaum	15.04.2013	05.03.2014		
LAGA-KW 04	Bestimmung des Gehaltes an Kohlenwasserstoffen in Abfällen – Untersuchungs- und Analysenstrategie (KW-Index, extrahierbare lipophile Stoffe) (2009-12 - zurückgezogenes Regelwerk)	2009-12	AA 2510	05.07.2017	C. Gaudsuhn, J. Karbaum	05.07.2017	05.07.2017		

2 Untersuchung von Boden [Flex A]
2.1 Probenvorbehandlung

DIN ISO 11464	Bodenbeschaffenheit – Probenvorbehandlung für physikalisch-chemische Untersuchungen - (zurückgezogene Norm)	2006-12	AA 2106	02.04.2014	T. Lieberam, A. Georgi, N. Tischendorf	01.04.2014	01.04.2014		
DIN ISO 11466	Bodenbeschaffenheit – Extraktion in Königswasser löslicher Spurenelemente (zurückgezogene Norm)	1997-06	AA 2101	18.04.2012	R. Janke	16.04.2012	18.04.2012		
DIN ISO 14507	Bodenbeschaffenheit – Probenvorbehandlung für die Bestimmung von organischen Verunreinigungen in Böden (zurückgezogene Norm)	2004-07	AA 2105	02.04.2014	T. Lieberam, A. Georgi, N. Tischendorf	01.04.2014	01.04.2014		
DIN EN 12457-4	Charakterisierung von Abfällen – Auslaugung - Übereinstimmungsuntersuchung für die Auslaugung von körnigen Abfällen und Schlämmen; Teil 4: Einstufiges Schüttelverfahren mit einem Flüssigkeits/Feststoffverhältnis 10 l/kg für Materialien mit einer Korngröße unter 10 mm (ohne oder mit Korngrößenreduzierung)	2003-01	AA 1811	01.04.2014	T. Lieberam, A. Georgi, N. Tischendorf	24.01.2014	01.04.2014		
DIN 19747	Untersuchung von Feststoffen – Probenvorbehandlung, -vorbereitung und -aufarbeitung für chemische, biologische und physikalische Untersuchungen	2009-07	AA 1809	02.04.2014	T. Lieberam, A. Georgi, N. Tischendorf	01.04.2014	01.04.2014		

2.2 Physikalisch-chemische Parameter

DIN EN ISO 10390	Bodenbeschaffenheit – Bestimmung des pH-Wertes	2022-08	AA 2202		T. Lieberam, A. Georgi, N. Tischendorf				
DIN ISO 10390	Bodenbeschaffenheit – Bestimmung des pH-Wertes (zurückgezogene Norm)	2005-12	AA 2202	21.07.2008	T. Lieberam, A. Georgi, N. Tischendorf	19.07.2008	19.07.2008		
DIN ISO 11262	Bodenbeschaffenheit – Bestimmung von Gesamtcyanid	2012-04	AA 2304	09.07.2012	T. Lieberam, A. Georgi, N. Tischendorf	08.07.2012	08.07.2012	am 02.07.2026 zurückgezogen	
DIN ISO 11265	Bodenbeschaffenheit – Bestimmung der spezifischen elektrischen Leitfähigkeit	1997-06	AA 2203	01.04.2014	T. Lieberam, A. Georgi, N. Tischendorf	12.02.2014	01.04.2014	am 02.07.2026 zurückgezogen	
DIN ISO 11465	Bodenbeschaffenheit – Bestimmung des Trockenrückstandes und des Wassergehaltes auf Grundlage der Masse gravimetrisches Verfahren (zurückgezogene Norm)	1996-12	AA 2204	21.10.2010	T. Lieberam, A. Georgi, N. Tischendorf	21.10.2010	21.10.2010		
DIN EN 12176 (S 5)	Charakterisierung von Schlamm - Bestimmung des pH- Wertes (zurückgezogene Norm)	1998-06	AA 1804	22.02.2018	T. Lieberam, A. Georgi, N. Tischendorf	09.02.2018	22.02.2018		
DIN EN 12879 (S 5)	Charakterisierung von Schlämmen – Bestimmung des Glühverlustes der Trockenmasse (zurückgezogene Norm) (Ersatz: DIN EN 15934 2012-11)	2001-02	AA 1802	16.02.2011	T. Lieberam, A. Georgi, N. Tischendorf	16.02.2011	16.02.2011		
DIN EN 12880 (S 2a)	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Trockenrückstandes und des Wassergehaltes	2001-02	AA 1801	14.10.2007	T. Lieberam, A. Georgi, N. Tischendorf	14.10.2007	14.10.2007		
DIN EN 13346 (S 7a)	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung von Spurenelementen und Phosphor - Extraktionsverfahren mit Königswasser Verfahren A: Rückfluß Verfahren C: Mikrowelle	2001-04	AA 1806	19.04.2012	R. Janke	16.04.2012	18.04.2012		
DIN EN 14346	Berechnung der Trockenmasse durch Bestimmung des Trockenrückstandes oder des Wassergehaltes (zurückgezogene Norm)	2007-03	AA 1813	18.06.2013	A. Pletzer, C. Gaudszuhn	17.06.2013	18.06.2013		
DIN EN 15169	Charakterisierung von Abfall – Bestimmung des Glühverlustes in Abfall, Schlamm und Sedimenten (zurückgezogene Norm) ersetzt durch DIN EN 15935:2021-10	2007-05	AA 1805	31.01.2012	A. Pletzer, C. Gaudszuhn	31.01.2012	31.01.2012		
DIN EN 15170	Charakterisierung von Schlämmen – Bestimmung des Brenn- und Heizwertes (Abweichung: hier auch für Böden und Sedimente)	2009-05	AA 4005	15.03.2019	A. Pletzer, C. Gaudszuhn	15.03.2019	15.03.2019		
DIN EN 15216	Charakterisierung von Abfällen – Bestimmung des Gesamtgehaltes an gelösten Feststoffen (TDS) in Wasser und Eluaten (Abweichung: hier auch für Böden und Sedimente)	2008-01 neu: 2021-12	AA 1812	19.02.2014	T. Lieberam, A. Georgi, N. Tischendorf	19.02.2014	19.02.2014		
DIN 38414-S 4	Schlamm und Sedimente - Bestimmung der Eluierbarkeit mit Wasser (zurückgezogene Norm) (Abweichung: hier auch für Böden)	1984-10	AA 1803	21.05.2013	T. Lieberam, A. Georgi, N. Tischendorf	15.05.2013	17.05.2013		

LAGA EW 98	Richtlinie für das Vorgehen bei physikalischen und chemischen Untersuchungen von Abfällen, verunreinigten Böden und Materialien aus dem Altlastenbereich – Herstellung und Untersuchung von wässrigen Eluat (Abweichung: hier auch für Böden und Sedimente) neu 2017-09	2012-11 neu: 2017-09	AA 1810	12.05.2014	T. Lieberam, A. Georgi, N. Tischendorf	12.05.2014	12.05.2014		
------------	---	-------------------------	---------	------------	---	------------	------------	--	--

2.3 Elemente

DIN ISO 22036	Bodenbeschaffenheit – Bestimmung von Spurenelementen mittels Atomemissions-spektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (zurückgezogene Norm)	2009-06 neu: DIN EN ISO 22036:2024-04	AA 2401	22.05.2017	R. Janke	22.05.2017	22.05.2017		
DIN EN ISO 12846 (E 12)	Wasserbeschaffenheit – Bestimmung von Queck- silber – Verfahren mittels Atomabsorptions- spektrometrie (AAS) mit und ohne Anreicherung (Abweichung für Böden: Bestimmung in Königswasser-Extraktionslösung, Kompensation von Matrixstörungen)	2012-08	AA 2402	22.05.2017	R. Janke	22.05.2017	22.05.2017		
DIN EN 13657	Charakterisierung von Abfällen – Aufschluss zur anschließenden Bestimmung des in Königswasser löslichen Anteils an Elementen in Abfällen (Abweichung: hier auch für Böden, Schlämme und Sedimente)	2003-01	AA 1806	19.04.2012	R. Janke	16.04.2012	18.04.2012		
LAGA- Richtlinie CN/79	Richtlinie für das Vorgehen bei physikalischen und chemischen Untersuchung im Zusammen- hang mit der Beseitigung von Abfällen: Bestimmung des Cyanids in Abfällen (Abweichung: hier auch für Böden, Schlämme und Sedimente) (zurückgezogene Norm)	1983-12	AA 2301	16.03.2015	T. Lieberam, A. Georgi, N. Tischendorf	09.03.2015	13.03.2015		

2.4 Organische Stoffe

DIN ISO 10694	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von organischem Kohlenstoff und Gesamtkohlenstoff nach trockener Verbrennung (Elementaranalyse) (zurückgezogene Norm)	1996-08	AA 2504	09.10.2019	A. Pletzer, C. Gaudsuhn	08.10.2019	09.10.2019		
DIN ISO 13877	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von poly- cyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen - Hochleistungs- Flüssigkeitschromatographie (HPLC) Verfahren (zurückgezogene Norm)	2000-01	AA 2511	05.03.2014	C. Gaudsuhn, J. Karbaum	17.05.2013	05.03.2014		

DIN ISO 18287	Bodenbeschaffenheit – Bestimmung der polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffe – Gaschromatografisches Verfahren mit massenspektrometrischem Nachweis (GC-MS)	2006-05	AA 2509	08.04.2014	C. Gaudsuhn, J. Karbaum	04.04.2014	08.04.2014		
DIN EN ISO 16703	Bodenbeschaffenheit – Gaschromatographische Bestimmung des Gehaltes an Kohlenwasserstoffen von C10 bis C40	2011-09	AA 2510	05.07.2017	C. Gaudsuhn, J. Karbaum	05.07.2017	05.07.2017		
DIN EN ISO 22155	Bodenbeschaffenheit – Gaschromatographische Bestimmung flüchtiger aromatischer Kohlenwasserstoffe, Halogenwasserstoffe und ausgewählter Ether – Statisches Dampfraum- verfahren	2013-05	AA 1503	09.02.2018	C. Gaudsuhn, J. Karbaum	09.02.2018	09.02.2018		
DIN EN 13137 (S 30)	Charakterisierung von Abfall - Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) in Abfall, Schlämmen und Sedimenten (Abweichung: hier auch für Böden) (zurückgezogene Norm)	2001-12	AA 1808	16.05.2017	R. Jasoliya	16.05.2017	16.05.2017		
DIN EN 14039	Charakterisierung von Abfällen – Bestimmung Gehaltes an Kohlenwasserstoffen von C10 – C40 mittels GC (Abweichung: hier auch für Böden, Schlämme und Sedimente)	2005-01	AA 2510	05.07.2017	C. Gaudsuhn, J. Karbaum	05.07.2017	05.07.2017		
DIN EN 15308	Charakterisierung von Abfällen – Bestimmung ausgewählter polychlorierter Biphenyle (PCB) in festem Abfall unter Anwendung der Kapillar-Gas-chromatographie mit Elektroneneinfang-Detektion oder massenspektrometrischer Detektion (Abweichung: hier auch für Böden, Schlämme und Sedimente) (zurückgezogene Norm)	2008-05 neu: DIN EN 17322:2021-03	AA 1807	05.03.2014	C. Gaudsuhn, J. Karbaum	15.04.2013	05.03.2014		
DIN EN 15936	Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall – Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) mittels trockener Verbrennung (Abweichung: hier auch für Sedimente)	2012-11 neu: 2022-09	AA 1808	16.05.2017	R. Jasoliya	16.05.2017	16.05.2017		
DIN 38409-H 16-1 DIN 38409-H 16-2 DIN 38409-H 16-3	Bestimmung des Phenol-Index (Abweichung für Böden: Übersichten mit Wasser und Destillation) Berichtigung 1	1984-06 1984-06 2018-12	AA 1702	24.10.2008 01.04.2014 14.10.2019	T. Lieberam, A. Georgi, N. Tischendorf	23.10.2008 19.03.2014 07.10.2019	23.10.2008 01.04.2014 10.10.2019		
DIN 38414-S 17	Schlamm und Sedimente – Bestimmung von ausblasbaren und extrahierbaren, organisch gebundenen Halogenen	1989-11 neu: 2017-01	AA 1509	20.02.2018	R. Jasoliya	09.02.2018	20.02.2018		
DIN 38414-S 18	Schlamm und Sedimente – Bestimmung von adsorbierten, organisch gebundenen Halogenen in Schlamm und Sedimenten (AOX) (Abweichung: hier auch für Böden)	1989-11 neu: 2019-06	AA 1810	09.10.2019	R. Jasoliya	01.10.2019	09.10.2019		

DIN 38 414-S 20	Schlamm und Sedimente – Bestimmung von 6 polychlorierten Biphenylen (PCB) (Abweichung für Böden: Extraktion mit n-Hexan, Festphasenextraktion) (zurückgezogene Norm)	1996-01	AA 1807	05.03.2014	C. Gaudsuhn, J. Karbaum	15.04.2013	05.03.2014		
LAGA-KW 04	Bestimmung des Gehaltes an Kohlenwasserstoffen in Abfällen – Untersuchungs- und Analysenstrategie (KW-Index, extrahierbare lipophile Stoffe)	2019-09	AA 2510	16.11.2021	C. Gaudsuhn, J. Karbaum	12.11.2021	15.11.2021		

3 Untersuchung von Bodenluft [Flex A]

VDI 3865 Blatt 3	Bestimmung der BTEX-Aromaten und LHKW in Wässern und Böden und Luft mittels Kapillar-Gaschromatographie mit Headspace-Technik	1998-06	AA 1503	07.10.2019	C. Gaudsuhn, J. Karbaum	05.10.2019	05.10.2019	am 02.07.2026 zurückgezogen	
------------------	---	---------	---------	------------	-------------------------	------------	------------	-----------------------------	--

4 Untersuchungen von Schlamm und Sedimenten [Flex A]

4.1 Probenvorbehandlung

DIN ISO 11464	Bodenbeschaffenheit – Probenvorbehandlung für physikalisch-chemische Untersuchungen - (zurückgezogene Norm)	2006-12	AA 2106	02.04.2014	T. Lieberam, A. Georgi, N. Tischendorf	01.04.2014	01.04.2014		
DIN ISO 11466	Bodenbeschaffenheit – Extraktion in Königswasser löslicher Spurenelemente (zurückgezogene Norm)	1997-06	AA 2101	18.04.2012	R. Janke	16.04.2012	18.04.2012		
DIN ISO 14507	Bodenbeschaffenheit – Probenvorbehandlung für die Bestimmung von organischen Verunreinigungen in Böden (zurückgezogene Norm)	2004-07	AA 2105	02.04.2014	T. Lieberam, A. Georgi, N. Tischendorf	01.04.2014	01.04.2014		
DIN EN 12457-4	Charakterisierung von Abfällen – Auslaugung - Übereinstimmungsuntersuchung für die Auslaugung von körnigen Abfällen und Schlämmen; Teil 4: Einstufiges Schüttelverfahren mit einem Flüssigkeits/Feststoffverhältnis 10 l/kg für Materialien mit einer Korngröße unter 10 mm (ohne oder mit Korngrößenreduzierung)	2003-01	AA 1811	01.04.2014	T. Lieberam, A. Georgi, N. Tischendorf	24.01.2014	01.04.2014		
DIN 19747	Untersuchung von Feststoffen – Probenvorbehandlung, -vorbereitung und -aufarbeitung für chemische, biologische und physikalische Untersuchungen	2009-07	AA 1809	02.04.2014	T. Lieberam, A. Georgi, N. Tischendorf	01.04.2014	01.04.2014		

4.2 Physikalische und physikalisch-chemische Parameter

DIN EN ISO 10390	Bodenbeschaffenheit – Bestimmung des pH-Wertes	2022-08	AA 2202		T. Lieberam, A. Georgi, N. Tischendorf				
------------------	--	---------	---------	--	--	--	--	--	--

DIN ISO 10390	Bodenbeschaffenheit – Bestimmung des pH-Wertes (zurückgezogene Norm)	2005-12	AA 2202	21.07.2008	T. Lieberam, A. Georgi, N. Tischendorf	19.07.2008	19.07.2008		
DIN ISO 11262	Bodenbeschaffenheit – Bestimmung von Gesamtcyanid	2012-04	AA 2304	09.07.2012	T. Lieberam, A. Georgi, N. Tischendorf	08.07.2012	08.07.2012		
DIN ISO 11265	Bodenbeschaffenheit – Bestimmung der spezifischen elektrischen Leitfähigkeit	1997-06	AA 2203	01.04.2014	T. Lieberam, A. Georgi, N. Tischendorf	12.02.2014	01.04.2014		
DIN ISO 11465	Bodenbeschaffenheit – Bestimmung des Trockenrückstandes und des Wassergehaltes auf Grundlage der Masse gravimetrisches Verfahren (zurückgezogene Norm)	1996-12	AA 2204	21.10.2010	T. Lieberam, A. Georgi, N. Tischendorf	21.10.2010	21.10.2010		
DIN EN 12176 (S 5)	Charakterisierung von Schlamm - Bestimmung des pH- Wertes (zurückgezogene Norm)	1998-06	AA 1804	22.02.2018	T. Lieberam, A. Georgi, N. Tischendorf	09.02.2018	22.02.2018		
DIN EN 12879 (S 5)	Charakterisierung von Schlämmen – Bestimmung des Glühverlustes der Trockenmasse (zurückgezogene Norm) (Ersatz: DIN EN 15934 2012-11)	2001-02	AA 1802	16.02.2011	T. Lieberam, A. Georgi, N. Tischendorf	16.02.2011	16.02.2011		
DIN EN 12880 (S 2a)	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Trockenrückstandes und des Wassergehaltes	2001-02	AA 1801	14.10.2007	T. Lieberam, A. Georgi, N. Tischendorf	14.10.2007	14.10.2007		
DIN EN 13346 (S 7a)	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung von Spurenelementen und Phosphor - Extraktionsverfahren mit Königswasser Verfahren A: Rückfluß Verfahren C: Mikrowelle	2001-04	AA 1806	19.04.2012	R. Janke	16.04.2012	18.04.2012		
DIN EN 14346	Berechnung der Trockenmasse durch Bestimmung des Trockenrückstandes oder des Wassergehaltes (zurückgezogene Norm)	2007-03	AA 1813	18.06.2013	T. Lieberam, A. Georgi, N. Tischendorf	17.06.2013	18.06.2013		
DIN EN 15170	Charakterisierung von Schlämmen – Bestimmung des Brenn- und Heizwertes (Abweichung: hier auch für Böden und Sedimente)	2009-05	AA 4005	15.03.2019	A. Pletzer, C. Gaudszuhn	15.03.2019	15.03.2019		
DIN EN 15216	Charakterisierung von Abfällen – Bestimmung des Gesamtgehaltes an gelösten Feststoffen (TDS) in Wasser und Eluaten (Abweichung: hier auch für Böden und Sedimente)	2008-01 neu: 2021-12	AA 1812	19.02.2014	T. Lieberam, A. Georgi, N. Tischendorf	19.02.2014	19.02.2014		
DIN 38414-S 4	Schlamm und Sedimente - Bestimmung der Eluierbarkeit mit Wasser (zurückgezogene Norm) (Abweichung: hier auch für Böden)	1984-10	AA 1803	21.05.2013	T. Lieberam, A. Georgi, N. Tischendorf	15.05.2013	17.05.2013		
LAGA EW 98	Richtlinie für das Vorgehen bei physikalischen und chemischen Untersuchungen von Abfällen, verunreinigten Böden und Materialien aus dem Altlastenbereich – Herstellung und Untersuchung von wässrigen Eluaten (Abweichung: hier auch für Böden und Sedimente) neu 2017-09	2012-11 neu: 2017-09	AA 1810	12.05.2014	T. Lieberam, A. Georgi, N. Tischendorf	12.05.2014	12.05.2014		

DIN ISO 22036	Bodenbeschaffenheit – Bestimmung von Spurenelementen mittels Atomemmissions-spektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (zurückgezogene Norm)	2009-06 neu: DIN EN ISO 22036:2024-04	AA 2401	22.05.2017	R. Janke	22.05.2017	22.05.2017		
DIN EN 13657	Charakterisierung von Abfällen – Aufschluss zur anschließenden Bestimmung des in Königswasser löslichen Anteils an Elementen in Abfällen (Abweichung: hier auch für Böden, Schlämme und Sedimente)	2003-01	AA 1806	19.04.2012	R. Janke	16.04.2012	18.04.2012		
LAGA- Richtlinie CN/79	Richtlinie für das Vorgehen bei physikalischen und chemischen Untersuchung im Zusammen- hang mit der Beseitigung von Abfällen: Bestimmung des Cyanids in Abfällen (Abweichung: hier auch für Böden, Schlämme und Sedimente) (zurückgezogene Norm)	1983-12	AA 2301	16.03.2015	T. Lieberam, A. Georgi, N. Tischendorf	09.03.2015	13.03.2015		

4.4 Organische Stoffe

DIN ISO 10694	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von organischem Kohlenstoff und Gesamtkohlenstoff nach trockener Verbrennung (Elementaranalyse) (zurückgezogene Norm)	1996-08	AA 2504	09.10.2019	A. Pletzer, C. Gaudsuhn	08.10.2019	09.10.2019		
DIN ISO 13877	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen - Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC) Verfahren (zurückgezogene Norm)	2000-01	AA 2511	05.03.2014	C. Gaudsuhn, J. Karbaum	17.05.2013	05.03.2014		
DIN ISO 18287	Bodenbeschaffenheit – Bestimmung der polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffe – Gaschromatografisches Verfahren mit massenspektrometrischem Nachweis (GC-MS)	2006-05	AA 2509	08.04.2014	C. Gaudsuhn, J. Karbaum	04.04.2014	08.04.2014		
DIN EN ISO 16703	Bodenbeschaffenheit – Gaschromatographische Bestimmung des Gehaltes an Kohlenwasserstoffen von C10 bis C40	2011-09	AA 2510	05.07.2017	C. Gaudsuhn, J. Karbaum	05.07.2017	05.07.2017		
DIN EN ISO 22155	Bodenbeschaffenheit – Gaschromatographische Bestimmung flüchtiger aromatischer Kohlenwasserstoffe, Halogenwasserstoffe und ausgewählter Ether – Statisches Dampfraum- verfahren	2013-05	AA 1503	09.02.2018	C. Gaudsuhn, J. Karbaum	09.02.2018	09.02.2018		
DIN EN 13137 (S 30)	Charakterisierung von Abfall - Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) in Abfall, Schlämmen und Sedimenten (Abweichung: hier auch für Böden) (zurückgezogene Norm)	2001-12	AA 1808	16.05.2017	R. Jasoliya	16.05.2017	16.05.2017		

DIN EN 14039	Charakterisierung von Abfällen – Bestimmung Gehaltes an Kohlenwasserstoffen von C10 – C40 mittels GC (Abweichung: hier auch für Böden, Schlämme und Sedimente)	2005-01	AA 2510	05.07.2017	C. Gaudsuhn, J. Karbaum	05.07.2017	05.07.2017		
DIN EN 15308	Charakterisierung von Abfällen – Bestimmung ausgewählter polychlorierter Biphenyle (PCB) in festem Abfall unter Anwendung der Kapillar-Gas-chromatographie mit Elektroneneinfang-Detektion oder massenspektrometrischer Detektion (Abweichung: hier auch für Böden, Schlämme und Sedimente) (zurückgezogene Norm)	2008-05 neu: DIN EN 17322:2021-03	AA 1807	05.03.2014	C. Gaudsuhn, J. Karbaum	15.04.2013	05.03.2014		
DIN EN 15936	Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall – Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) mittels trockener Verbrennung (Abweichung: hier auch für Sedimente)	2012-11 neu: 2022-09	AA 1808	16.05.2017	R. Jasoliya	16.05.2017	16.05.2017		
DIN 38414-S 17	Schlamm und Sedimente – Bestimmung von ausblasbaren und extrahierbaren, organisch gebundenen Halogenen	1989-11 neu: 2017-01	AA 1509	20.02.2018	R. Jasoliya	09.02.2018	20.02.2018		
DIN 38414-S 18	Schlamm und Sedimente – Bestimmung von adsorbierten, organisch gebundenen Halogenen in Schlamm und Sedimenten (AOX) (Abweichung: hier auch für Böden)	1989-11 neu: 2019-06	AA 1810	09.10.2019	R. Jasoliya	01.10.2019	09.10.2019		
DIN 38 414-S 20	Schlamm und Sedimente – Bestimmung von 6 polychlorierten Biphenylen (PCB) (Abweichung für Böden: Extraktion mit n-Hexan, Festphasenextraktion) (zurückgezogene Norm)	1996-01	AA 1807	05.03.2014	C. Gaudsuhn, J. Karbaum	15.04.2013	05.03.2014		
LAGA-KW 04	Bestimmung des Gehaltes an Kohlenwasserstoffen in Abfällen – Untersuchungs- und Analysenstrategie (KW-Index, extrahierbare lipophile Stoffe)	2019-09	AA 2510	16.11.2021	C. Gaudsuhn, J. Karbaum	12.11.2021	15.11.2021		

5 Ersatzbaustoffverordnung
5.1 Probenvorbereitung

DIN 19528	Elution von Feststoffen - Perkulationsverfahren zur gemeinsamen Untersuchung des Elutionsverhaltens von anorganischen und organischen Stoffen	2009-01			R. Janke				
DIN 19529	Elution von Feststoffen - Schüttelverfahren zur Untersuchung des Elutionsverhaltens von anorganischen und organischen Stoffen bei einem Wasser/Feststoff-Verhältnis von 2 l/kg	2015-12	AA 2107	16.05.2023	T. Lieberam, A. Georgi, N. Tischendorf	12.05.2023	16.05.2023		

5.2 Bestimmungsverfahren

DIN EN 16170	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung von Elementen mittels optischer Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES), (zurückgezogene Norm), As, Pb, Cd, Cr, Cu, Ni, Zn, Tl,	2017-01	AA 1405	26.05.2023	R. Janke	23.05.2023	26.05.2023		
DIN 38407-39	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F) - Teil 39: Bestimmung ausgewählter polycyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe (PAK) - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS)	2011-09	AA 2513	24.08.2023	C. Gaudsuhn, J. Karbaum	24.08.2023	24.08.2023		
DIN 38407-37	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F) - Teil 37: Bestimmung von Organochlorpestiziden, Polychlorbiphenylen und Chlorbenzolen in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS) nach Flüssig-Flüssig-Extraktion	2013-11	AA 2514	26.08.2023	C. Gaudsuhn, J. Karbaum	26.08.2023	26.08.2023		
DIN EN ISO 9377-2	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Kohlenwasserstoff-Index - Teil 2: Verfahren nach Lösemittelextraktion und Gaschromatographie	2001-07	AA 2510	15.11.2021	C. Gaudsuhn, J. Karbaum	12.11.2021	15.11.2021		
DIN 38407-37	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F) - Teil 37: Bestimmung von Organochlorpestiziden, Polychlorbiphenylen und Chlorbenzolen in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS) nach Flüssig-Flüssig-Extraktion, Chlorbenzole, Hexachlorbenzol	2013-11	AA 2514	26.08.2023	C. Gaudsuhn, J. Karbaum	26.08.2023	26.08.2023		

Teil-Akkreditationsurkunde D-PL-18800-01-04

Chemische und physikalisch-chemische Untersuchung von Mineralöl, und verwandten Erzeugnissen, ausgewählte Eigenschaften von Kraft- und Betriebsstoffen (VK und DK, FAME und Rapsöl als biobasierter Kraftstoff, Heizöl), Schmierstoffen sowie Isolieröle und Gebrauchtöle

1 Analyse von Kraftstoffen
1.1 Ottokraftstoffe

DIN EN ISO 3016	Mineralölerzeugnisse - Bestimmung des Pourpoints	1982-10	AA 4006	22.02.2018	T. Voigt	29.01.2018	22.02.2018	am 02.07.2026 zurückgezogen	
DIN ISO 3733	Mineralölerzeugnisse und bituminöse Bindemittel - Bestimmung des Wassergehaltes, Destillationsverfahren (1980 zurückgezogene Norm)	1980-12 neu: 2003-02	AA 4012	10.07.2017	A. Pletzer, C. Gaudsuhn	06.07.2017	07.07.2017		

DIN 51777-1	Prüfung von Mineralölkohlenwasserstoffen und Lösemitteln – Bestimmung des Wassergehaltes nach Karl Fischer; Direktes Verfahren (zurückgezogene Norm)	1983-03	AA 4008	01.04.2014	T. Voigt	23.01.2014	01.04.2014	am 02.07.2026 zurückgezogen	
DIN 51793	Bestimmung des Gehaltes an Wasser und Sedimenten von Heiz- und Rohölen (zurückgezogene Norm)	1971-07	AA 4021	01.04.2014	T. Voigt	22.10.2013	01.04.2014	am 02.07.2026 zurückgezogen	
DIN EN ISO 2592	Mineralölerzeugnisse – Bestimmung des Flamm- und Brennpunktes, Verfahren mit offenem Tiegel nach Cleveland	2002-09	AA 4018	16.01.2014	T. Voigt	16.01.2014	16.01.2014		
DIN EN ISO 2719	Bestimmung des Flammpunktes - Verfahren nach Pensky-Martens im geschlossenen Tiegel	2003-09	AA 4001	01.04.2014	T. Voigt	16.01.2014	01.04.2014		
DIN EN ISO 3675	Rohöl und flüssige Mineralölerzeugnisse - Bestimmung der Dichte im Labor – Aräometer- Verfahren	1999-11	AA 4014	01.04.2014	T. Voigt	28.01.2014	01.04.2014		
DIN EN ISO 6245	Mineralölerzeugnisse – Bestimmung der Asche	2003-01	AA 4007	01.04.2014	T. Voigt	12.11.2013	01.04.2014	am 22.07.2026 zurückgezogen	
DIN EN ISO 20846	Mineralölerzeugnisse – Bestimmung des Schwefelgehaltes von Kraftstoffen für Kraftfahrzeuge – Ultraviolettfluoreszenz-Verfahren (2012 zurückgezogene Norm)	2012-01	AA 4022	28.03.2014	A. Pletzer, C. Gaudszuhn	28.03.2014	28.03.2014		
DIN 51400-2	Prüfen von Mineralölen und Brennstoffen- Bestimmung des Schwefelgehaltes (Gesamtschwefel) – Teil 2: Verbrennung nach Grote-Krekeler, acidimetrische Titration, gravimetrische Bestimmung,	2001-05	AA 4009	15.04.2014	A. Pletzer, C. Gaudszuhn	01.04.2014	15.04.2014	am 02.07.2026 zurückgezogen	
DIN EN 12766-1	Mineralölerzeugnisse und Gebrauchtöle - Bestimmung von PCB's und verwandten Produkten Teil 1: Trennung und Bestimmung von ausgewählten PCB-Congeneren mittels Chromatographie unter Verwendung eines ECD	2000-11	AA 4019	10.10.2012	C. Gaudszuhn, J. Karbaum	08.10.2012	10.10.2012	am 02.07.2026 zurückgezogen	
DIN EN 12766-2	Mineralölerzeugnisse und Gebrauchtöle - Bestimmung von PCBs und verwandten Produkten Teil 2: Berechnung des Gehaltes an polychlorierten Biphenylen (PCB)	2001-12	AA 4019	10.10.2012	C. Gaudszuhn, J. Karbaum	08.10.2012	10.10.2012	am 02.07.2026 zurückgezogen	
DIN 51577-1	Bestimmung des Chlorgehaltes Verbrennung in der Bombe und nach Grote-Krekeler (zurückgezogene Norm) Einschränkung beachten!	1982-11	AA 4004	04.02.2013	A. Pletzer, C. Gaudszuhn	04.02.2013	04.02.2013	am 02.07.2026 teilweise zurückgezogen	
DIN EN ISO 3015	Mineralölerzeugnisse - Bestimmung des Cloudpoints	1994-05	AA 4016	08.10.2019	T. Voigt	08.10.2019	08.10.2019	am 02.07.2026 zurückgezogen	
DIN 51551-1	Prüfung von Schmierstoffen und flüssigen Brennstoffen – Bestimmung des Koksrückstandes – Teil 1: Verfahren nach Conradson (zurückgezogene Norm)	2009-04	AA 4002	01.04.2014	T. Voigt	22.01.2014	01.04.2014	am 02.07.2026 zurückgezogen	

DIN 51562-1	Viskosimetrie - Messung der kinematischen Viskosität mit dem Ubbelohde Viskosimeter, Teil1: Bauform und Durchführung der Messung Berichtigung 2018 (zurückgezogene Norm) (ersetzt durch DIN 53000-1:2023-07)	2018-11	AA 4015	09.05.2017	T. Voigt	02.05.2017	05.05.2017		
DIN 51581-1	Prüfung von Mineralölerzeugnissen - Bestimmung des Verdampfungsverlustes - Teil 1: Verfahren nach Noack	2011-09	AA 4020	09.12.2013	T. Voigt	09.12.2013	09.12.2013	am 02.07.2026 zurückgezogen	
DIN 51900-1	Prüfung fester und flüssiger Brennstoffe - Bestimmung des Brennwertes mit dem Bomben-Kalorimeter und Berechnung des Heizwertes - Teil 1: Allgemeine Angaben, Grundgeräte, Grundverfahren Berichtigung 1 (zurückgezogene Norm) (ersetzt durch DIN 51900:2023-12)	2000-04 2004-02	AA 4005	15.03.2019	A. Pletzer, C. Gaudszuhn	15.03.2019	15.03.2019		
DIN 51900-2	Prüfung fester und flüssiger Brennstoffe - Bestimmung des Brennwertes mit dem Bomben-Kalorimeter und Berechnung des Heizwertes - Teil 2: Verfahren mit isoperibolem oder static-jacket Kalorimeter (zurückgezogene Norm)	2003-05	AA 4005	15.03.2019	A. Pletzer, C. Gaudszuhn	15.03.2019	15.03.2019		
DIN 51900-3	Prüfung fester und flüssiger Brennstoffe - Bestimmung des Brennwertes mit dem Bomben-Kalorimeter und Berechnung des Heizwertes - Teil 3: Verfahren mit adiabatischem Mantel (zurückgezogene Norm) (ersetzt durch DIN 51900:2023-12)	1977-08	AA 4005	15.03.2019	A. Pletzer, C. Gaudszuhn	15.03.2019	15.03.2019		

1.2 Dieseldieselkraftstoffe

DIN EN ISO 3016	Mineralölerzeugnisse - Bestimmung des Pourpoints	1982-10 2017-11 2019-09	AA 4006	22.02.2018 14.10.2019 25.05.2020	T. Voigt	29.01.2018 09.10.2019 18.05.2020	22.02.2018 11.10.2019 25.05.2020		
DIN ISO 3733	Mineralölerzeugnisse und bituminöse Bindemittel - Bestimmung des Wassergehaltes, Destillationsverfahren (1980 zurückgezogene Norm)	1980-12 neu: 2003-02	AA 4012	10.07.2017	A. Pletzer, C. Gaudszuhn	06.07.2017	07.07.2017		
DIN 51777-1	Prüfung von Mineralölkohlenwasserstoffen und Lösemitteln – Bestimmung des Wassergehaltes nach Karl Fischer; Direktes Verfahren (zurückgezogene Norm)	1983-03	AA 4008	01.04.2014	T. Lieberam, A. Georgi, N. Tischendorf	23.01.2014	01.04.2014	am 02.07.2026 zurückgezogen	
DIN 51793	Bestimmung des Gehaltes an Wasser und Sedimenten von Heiz- und Rohölen (zurückgezogene Norm)	1971-07	AA 4021	01.04.2014	T. Voigt	22.10.2013	01.04.2014	am 02.07.2026 zurückgezogen	
DIN EN ISO 2592	Mineralölerzeugnisse – Bestimmung des Flamm- und Brennpunktes, Verfahren mit offenem Tiegel nach Cleveland	2002-09 2018-01	AA 4018	16.01.2014 10.04.2018	T. Voigt	16.01.2014 05.04.2018	16.01.2014 06.04.2018		

DIN EN ISO 2719	Bestimmung des Flammpunktes - Verfahren nach Pensky-Martens im geschlossenen Tiegel	2003-09 2016-11 neu: 2021-06	AA 4001	01.04.2014 14.04.2017	T. Voigt	16.01.2014 12.04.2017	01.04.2014 14.04.2017		
DIN EN ISO 3675	Rohöl und flüssige Mineralölerzeugnisse - Bestimmung der Dichte im Labor – Aräometer- Verfahren	1999-11	AA 4014	01.04.2014	T. Voigt	28.01.2014	01.04.2014		
DIN EN ISO 6245	Mineralölerzeugnisse – Bestimmung der Asche	2003-01	AA 4007	01.04.2014	T. Voigt	12.11.2013	01.04.2014		
DIN EN ISO 20846	Mineralölerzeugnisse – Bestimmung des Schwefelgehaltes von Kraftstoffen für Kraftfahrzeuge – Ultraviolettfluoreszenz-Verfahren (2012 zurückgezogene Norm)	2012-01 2019-12	AA 4022	28.03.2014 22.06.2020	A. Pletzer, C. Gaudsuhn	28.03.2014 18.06.2020	28.03.2014 22.06.2020		
DIN 51400-2	Prüfen von Mineralölen und Brennstoffen- Bestimmung des Schwefelgehaltes (Gesamtschwefel) – Teil 2: Verbrennung nach Grote-Krekeler, acidimetrische Titration, gravimetrische Bestimmung.	2001-05	AA 4009	15.04.2014	A. Pletzer, C. Gaudsuhn	01.04.2014	15.04.2014	am 02.07.2026 zurückgezogen	
DIN EN 12766-1	Mineralölerzeugnisse und Gebrauchtöle - Bestimmung von PCB's und verwandten Produkten Teil 1: Trennung und Bestimmung von ausgewählten PCB-Congeneren mittels Chromatographie unter Verwendung eines ECD	2000-11	AA 4019	10.10.2012	C. Gaudsuhn, J. Karbaum	08.10.2012	10.10.2012	am 02.07.2026 zurückgezogen	
DIN EN 12766-2	Mineralölerzeugnisse und Gebrauchtöle - Bestimmung von PCBs und verwandten Produkten Teil 2: Berechnung des Gehaltes an polychlorierten Biphenylen (PCB)	2001-12	AA 4019	10.10.2012	C. Gaudsuhn, J. Karbaum	08.10.2012	10.10.2012	am 02.07.2026 zurückgezogen	
DIN 51577-1	Bestimmung des Chlorgehaltes Verbrennung in der Bombe und nach Grote-Krekeler (zurückgezogene Norm) Einschränkung beachten!	1982-11	AA 4004	04.02.2013	A. Pletzer, C. Gaudsuhn	04.02.2013	04.02.2013		
DIN EN ISO 3015	Mineralölerzeugnisse - Bestimmung des Cloudpoints	1994-05	AA 4016	08.10.2019	T. Voigt	08.10.2019	08.10.2019	am 02.07.2026 zurückgezogen	
DIN 51551-1	Prüfung von Schmierstoffen und flüssigen Brennstoffen – Bestimmung des Koksrückstandes – Teil 1: Verfahren nach Conradson (zurückgezogene Norm)	2009-04	AA 4002	01.04.2014	T. Voigt	22.01.2014	01.04.2014		
DIN 51562-1	Viskosimetrie - Messung der kinematischen Viskosität mit dem Ubbelohde Viskosimeter, Teil1: Bauform und Durchführung der Messung Berichtigung 2018 (zurückgezogene Norm) (ersetzt durch DIN 53000-1:2023-07)	2018-11	AA 4015	09.05.2017	T. Voigt	02.05.2017	05.05.2017		
DIN 51581-1	Prüfung von Mineralölerzeugnissen - Bestimmung des Verdampfungsverlustes - Teil 1: Verfahren nach Noack	2011-09	AA 4020	09.12.2013	T. Voigt	09.12.2013	09.12.2013	am 02.07.2026 zurückgezogen	

DIN 51900-1	Prüfung fester und flüssiger Brennstoffe - Bestimmung des Brennwertes mit dem Bomben-Kalorimeter und Berechnung des Heizwertes - Teil 1: Allgemeine Angaben, Grundgeräte, Grundverfahren Berichtigung 1 (zurückgezogene Norm) (ersetzt durch DIN 51900:2023-12)	2000-04 2004-02	AA 4005	15.03.2019	A. Pletzer, C. Gaudszuhn	15.03.2019	15.03.2019		
DIN 51900-2	Prüfung fester und flüssiger Brennstoffe - Bestimmung des Brennwertes mit dem Bomben-Kalorimeter und Berechnung des Heizwertes - Teil 2: Verfahren mit isoperibolem oder static-jacket Kalorimeter (zurückgezogene Norm)	2003-05	AA 4005	15.03.2019	A. Pletzer, C. Gaudszuhn	15.03.2019	15.03.2019		
DIN 51900-3	Prüfung fester und flüssiger Brennstoffe - Bestimmung des Brennwertes mit dem Bomben-Kalorimeter und Berechnung des Heizwertes - Teil 3: Verfahren mit adiabatischem Mantel (zurückgezogene Norm) (ersetzt durch DIN 51900:2023-12)	1977-08	AA 4005	15.03.2019	A. Pletzer, C. Gaudszuhn	15.03.2019	15.03.2019		

1.3 FAME

DIN EN ISO 3016	Mineralölerzeugnisse - Bestimmung des Pourpoints	1982-10 2017-11 2019-09	AA 4006	22.02.2018 14.10.2019 25.05.2020	T. Voigt	29.01.2018 09.10.2019 18.05.2020	22.02.2018 11.10.2019 25.05.2020		
DIN ISO 3733	Mineralölerzeugnisse und bituminöse Bindemittel - Bestimmung des Wassergehaltes, Destillationsverfahren (1980 zurückgezogene Norm)	1980-12 neu: 2003-02	AA 4012	10.07.2017	A. Pletzer, C. Gaudszuhn	06.07.2017	07.07.2017		
DIN 51777-1	Prüfung von Mineralölkohlenwasserstoffen und Lösemitteln – Bestimmung des Wassergehaltes nach Karl Fischer; Direktes Verfahren (zurückgezogene Norm)	1983-03	AA 4008	01.04.2014	T. Lieberam, A. Georgi, N. Tischendorf	23.01.2014	01.04.2014	am 02.07.2026 zurückgezogen	07.04.2017
DIN 51793	Bestimmung des Gehaltes an Wasser und Sedimenten von Heiz- und Rohölen (zurückgezogene Norm)	1971-07	AA 4021	01.04.2014	T. Voigt	22.10.2013	01.04.2014	am 02.07.2026 zurückgezogen	
DIN EN ISO 2592	Mineralölerzeugnisse – Bestimmung des Flamm- und Brennpunktes, Verfahren mit offenem Tiegel nach Cleveland	2002-09 2018-01	AA 4018	16.01.2014 10.04.2018	T. Voigt	16.01.2014 05.04.2018	16.01.2014 06.04.2018		
DIN EN ISO 2719	Bestimmung des Flammpunktes - Verfahren nach Pensky-Martens im geschlossenen Tiegel	2003-09 2016-11 neu: 2021-06	AA 4001	01.04.2014 14.04.2017	T. Voigt	16.01.2014 12.04.2017	01.04.2014 14.04.2017		
DIN EN ISO 3675	Rohöl und flüssige Mineralölerzeugnisse - Bestimmung der Dichte im Labor – Aräometer- Verfahren	1999-11	AA 4014	01.04.2014	T. Voigt	28.01.2014	01.04.2014		
DIN EN ISO 6245	Mineralölerzeugnisse – Bestimmung der Asche	2003-01	AA 4007	01.04.2014	T. Voigt	12.11.2013	01.04.2014		

DIN EN ISO 20846	Mineralölerzeugnisse – Bestimmung des Schwefelgehaltes von Kraftstoffen für Kraftfahrzeuge – Ultraviolettfluoreszenz-Verfahren (2012 zurückgezogene Norm)	2012-01 2019-12	AA 4022	28.03.2014 22.06.2020	A. Pletzer, C. Gaudszuhn	28.03.2014 18.06.2020	28.03.2014 22.06.2020		
DIN 51400-2	Prüfen von Mineralölen und Brennstoffen- Bestimmung des Schwefelgehaltes (Gesamtschwefel) – Teil 2: Verbrennung nach Grote-Krekeler, acidimetrische Titration, gravimetrische Bestimmung.	2001-05	AA 4009	15.04.2014	A. Pletzer, C. Gaudszuhn	01.04.2014	15.04.2014	am 02.07.2026 zurückgezogen	
DIN EN 12766-1	Mineralölerzeugnisse und Gebrauchttöle - Bestimmung von PCB's und verwandten Produkten Teil 1: Trennung und Bestimmung von ausgewählten PCB-Congeneren mittels Chromatographie unter Verwendung eines ECD	2000-11	AA 4019	10.10.2012	C. Gaudszuhn, J. Karbaum	08.10.2012	10.10.2012	am 02.07.2026 zurückgezogen	
DIN EN 12766-2	Mineralölerzeugnisse und Gebrauchttöle - Bestimmung von PCBs und verwandten Produkten Teil 2: Berechnung des Gehaltes an polychlorierten Biphenylen (PCB)	2001-12	AA 4019	10.10.2012	C. Gaudszuhn, J. Karbaum	08.10.2012	10.10.2012	am 02.07.2026 zurückgezogen	
DIN 51577-1	Bestimmung des Chlorgehaltes Verbrennung in der Bombe und nach Grote-Krekeler (zurückgezogene Norm) Einschränkung beachten!	1982-11	AA 4004	04.02.2013	A. Pletzer, C. Gaudszuhn	04.02.2013	04.02.2013	am 02.07.2026 teilweise zurückgezogen	
DIN EN ISO 3015	Mineralölerzeugnisse - Bestimmung des Cloudpoints	1994-05	AA 4016	08.10.2019	T. Voigt	08.10.2019	08.10.2019	am 02.07.2026 zurückgezogen	
DIN 51551-1	Prüfung von Schmierstoffen und flüssigen Brennstoffen – Bestimmung des Koksrückstandes – Teil 1: Verfahren nach Conradson (zurückgezogene Norm)	2009-04	AA 4002	01.04.2014	T. Voigt	22.01.2014	01.04.2014		
DIN 51562-1	Viskosimetrie - Messung der kinematischen Viskosität mit dem Ubbelohde Viskosimeter, Teil1: Bauform und Durchführung der Messung Berichtigung 2018 (zurückgezogene Norm) (ersetzt durch DIN 53000-1:2023-07)	2018-11	AA 4015	09.05.2017	T. Voigt	02.05.2017	05.05.2017		
DIN 51581-1	Prüfung von Mineralölerzeugnissen - Bestimmung des Verdampfungsverlustes - Teil 1: Verfahren nach Noack	2011-09	AA 4020	09.12.2013	T. Voigt	09.12.2013	09.12.2013	am 02.07.2026 zurückgezogen	
DIN 51900-1	Prüfung fester und flüssiger Brennstoffe - Bestimmung des Brennwertes mit dem Bomben-Kalorimeter und Berechnung des Heizwertes - Teil 1: Allgemeine Angaben, Grundgeräte, Grundverfahren Berichtigung 1 (zurückgezogene Norm) (ersetzt durch DIN 51900:2023-12)	2000-04 2004-02	AA 4005	15.03.2019	A. Pletzer, C. Gaudszuhn	15.03.2019	15.03.2019		

DIN 51900-2	Prüfung fester und flüssiger Brennstoffe - Bestimmung des Brennwertes mit dem Bomben-Kalorimeter und Berechnung des Heizwertes - Teil 2: Verfahren mit isoperibolem oder static-jacket Kalorimeter (zurückgezogene Norm)	2003-05	AA 4005	15.03.2019	A. Pletzer, C. Gaudszuhn	15.03.2019	15.03.2019		
DIN 51900-3	Prüfung fester und flüssiger Brennstoffe - Bestimmung des Brennwertes mit dem Bomben-Kalorimeter und Berechnung des Heizwertes - Teil 3: Verfahren mit adiabatischem Mantel (zurückgezogene Norm) (ersetzt durch DIN 51900:2023-12)	1977-08	AA 4005	15.03.2019	A. Pletzer, C. Gaudszuhn	15.03.2019	15.03.2019		

1.4 Rapsöl

DIN EN ISO 3016	Mineralölerzeugnisse - Bestimmung des Pourpoints	1982-10 2017-11 2019-09	AA 4006	22.02.2018 14.10.2019 25.05.2020	T. Voigt	29.01.2018 09.10.2019 18.05.2020	22.02.2018 11.10.2019 25.05.2020		
DIN ISO 3733	Mineralölerzeugnisse und bituminöse Bindemittel - Bestimmung des Wassergehaltes, Destillationsverfahren (1980 zurückgezogene Norm)	1980-12 neu: 2003-02	AA 4012	10.07.2017	A. Pletzer, C. Gaudszuhn	06.07.2017	07.07.2017		
DIN 51777-1	Prüfung von Mineralölkohlenwasserstoffen und Lösemitteln – Bestimmung des Wassergehaltes nach Karl Fischer; Direktes Verfahren (zurückgezogene Norm)	1983-03	AA 4008	01.04.2014	T. Lieberam, A. Georgi, N. Tischendorf	23.01.2014	01.04.2014	am 02.07.2026 zurückgezogen	
DIN 51793	Bestimmung des Gehaltes an Wasser und Sedimenten von Heiz- und Rohölen (zurückgezogene Norm)	1971-07	AA 4021	01.04.2014	T. Voigt	22.10.2013	01.04.2014	am 02.07.2026 zurückgezogen	
DIN EN ISO 2592	Mineralölerzeugnisse – Bestimmung des Flamm- und Brennpunktes, Verfahren mit offenem Tiegel nach Cleveland	2002-09 2018-01	AA 4018	16.01.2014 10.04.2018	T. Voigt	16.01.2014 05.04.2018	16.01.2014 06.04.2018		
DIN EN ISO 2719	Bestimmung des Flammpunktes - Verfahren nach Pensky-Martens im geschlossenen Tiegel	2003-09 2016-11 neu: 2021-06	AA 4001	01.04.2014 14.04.2017	T. Voigt	16.01.2014 12.04.2017	01.04.2014 14.04.2017		
DIN EN ISO 3675	Rohöl und flüssige Mineralölerzeugnisse - Bestimmung der Dichte im Labor – Aräometer- Verfahren	1999-11	AA 4014	01.04.2014	T. Voigt	28.01.2014	01.04.2014		
DIN EN ISO 6245	Mineralölerzeugnisse – Bestimmung der Asche	2003-01	AA 4007	01.04.2014	T. Voigt	12.11.2013	01.04.2014		
DIN EN ISO 20846	Mineralölerzeugnisse – Bestimmung des Schwefelgehaltes von Kraftstoffen für Kraftfahrzeuge – Ultravioletfluoreszenz-Verfahren (2012 zurückgezogene Norm)	2012-01 2019-12	AA 4022	28.03.2014 22.06.2020	T. Voigt	28.03.2014 18.06.2020	28.03.2014 22.06.2020		

DIN 51400-2	Prüfen von Mineralölen und Brennstoffen- Bestimmung des Schwefelgehaltes (Gesamtschwefel) – Teil 2: Verbrennung nach Grote-Krekeler, acidimetrische Titration, gravimetrische Bestimmung.	2001-05	AA 4009	15.04.2014	A. Pletzer, C. Gaudszuhn	01.04.2014	15.04.2014	am 02.07.2026 zurückgezogen	
DIN EN 12766-1	Mineralölerzeugnisse und Gebrauchtöle - Bestimmung von PCB's und verwandten Produkten Teil 1: Trennung und Bestimmung von ausgewählten PCB-Congeneren mittels Chromatographie unter Verwendung eines ECD	2000-11	AA 4019	10.10.2012	C. Gaudszuhn, J. Karbaum	08.10.2012	10.10.2012	am 02.07.2026 zurückgezogen	
DIN EN 12766-2	Mineralölerzeugnisse und Gebrauchtöle - Bestimmung von PCBs und verwandten Produkten Teil 2: Berechnung des Gehaltes an polychlorierten Biphenylen (PCB)	2001-12	AA 4019	10.10.2012	C. Gaudszuhn, J. Karbaum	08.10.2012	10.10.2012	am 02.07.2026 zurückgezogen	
DIN 51577-1	Bestimmung des Chlorgehaltes Verbrennung in der Bombe und nach Grote-Krekeler (zurückgezogene Norm) Einschränkung beachten!	1982-11	AA 4004	04.02.2013	C. Gaudszuhn, J. Karbaum	04.02.2013	04.02.2013	am 02.07.2026 zurückgezogen	
DIN EN ISO 3015	Mineralölerzeugnisse - Bestimmung des Cloudpoints	1994-05 2019-09	AA 4016	08.10.2019 25.05.2020	T. Voigt	08.10.2019 18.05.2020	08.10.2019 25.05.2020	am 02.07.2026 zurückgezogen	
DIN 51551-1	Prüfung von Schmierstoffen und flüssigen Brennstoffen – Bestimmung des Koksrückstandes – Teil 1: Verfahren nach Conradson (zurückgezogene Norm)	2009-04	AA 4002	01.04.2014	T. Voigt	22.01.2014	01.04.2014		
DIN 51562-1	Viskosimetrie - Messung der kinematischen Viskosität mit dem Ubbelohde Viskosimeter, Teil1: Bauform und Durchführung der Messung Berichtigung 2018 (zurückgezogene Norm) (ersetzt durch DIN 53000-1:2023-07)	2018-11	AA 4015	09.05.2017	T. Voigt	02.05.2017	05.05.2017		
DIN 51581-1	Prüfung von Mineralölerzeugnissen - Bestimmung des Verdampfungsverlustes - Teil 1: Verfahren nach Noack	2011-09	AA 4020	09.12.2013	T. Voigt	09.12.2013	09.12.2013	am 02.07.2026 zurückgezogen	
DIN 51900-1	Prüfung fester und flüssiger Brennstoffe - Bestimmung des Brennwertes mit dem Bomben-Kalorimeter und Berechnung des Heizwertes - Teil 1: Allgemeine Angaben, Grundgeräte, Grundverfahren Berichtigung 1 (zurückgezogene Norm) (ersetzt durch DIN 51900:2023-12)	2000-04 2004-02	AA 4005	15.03.2019	A. Pletzer, C. Gaudszuhn	15.03.2019	15.03.2019		
DIN 51900-2	Prüfung fester und flüssiger Brennstoffe - Bestimmung des Brennwertes mit dem Bomben-Kalorimeter und Berechnung des Heizwertes - Teil 2: Verfahren mit isoperibolem oder static-jacket Kalorimeter (zurückgezogene Norm)	2003-05	AA 4005	15.03.2019	A. Pletzer, C. Gaudszuhn	15.03.2019	15.03.2019		

DIN 51900-3	Prüfung fester und flüssiger Brennstoffe - Bestimmung des Brennwertes mit dem Bomben-Kalorimeter und Berechnung des Heizwertes - Teil 3: Verfahren mit adiabatischem Mantel (zurückgezogene Norm) (ersetzt durch DIN 51900:2023-12)	1977-08	AA 4005	15.03.2019	A. Pletzer, C. Gaudszuhn	15.03.2019	15.03.2019		
-------------	---	---------	---------	------------	--------------------------	------------	------------	--	--

1.5 Heizöl leicht

DIN EN ISO 3016	Mineralölerzeugnisse - Bestimmung des Pourpoints	1982-10 2017-11 2019-09	AA 4006	22.02.2018 14.10.2019 25.05.2020	T. Voigt	29.01.2018 09.10.2019 18.05.2020	22.02.2018 11.10.2019 25.05.2020		
DIN ISO 3733	Mineralölerzeugnisse und bituminöse Bindemittel - Bestimmung des Wassergehaltes, Destillationsverfahren (1980 zurückgezogene Norm)	1980-12 neu: 2003-02	AA 4012	10.07.2017	A. Pletzer, C. Gaudszuhn	06.07.2017	07.07.2017		
DIN 51777-1	Prüfung von Mineralölkohlenwasserstoffen und Lösemitteln – Bestimmung des Wassergehaltes nach Karl Fischer; Direktes Verfahren (zurückgezogene Norm)	1983-03	AA 4008	01.04.2014	T. Lieberam, A. Georgi, N. Tischendorf	23.01.2014	01.04.2014	am 02.07.2026 zurückgezogen	
DIN 51793	Bestimmung des Gehaltes an Wasser und Sedimenten von Heiz- und Rohölen (zurückgezogene Norm)	1971-07	AA 4021	01.04.2014	T. Voigt	22.10.2013	01.04.2014	am 02.07.2026 zurückgezogen	
DIN EN ISO 2592	Mineralölerzeugnisse – Bestimmung des Flamm- und Brennpunktes, Verfahren mit offenem Tiegel nach Cleveland	2002-09 2018-01	AA 4018	16.01.2014 10.04.2018	T. Voigt	16.01.2014 05.04.2018	16.01.2014 06.04.2018		
DIN EN ISO 2719	Bestimmung des Flammpunktes - Verfahren nach Pensky-Martens im geschlossenen Tiegel	2003-09 2016-11 neu: 2021-06	AA 4001	01.04.2014 14.04.2017	T. Voigt	16.01.2014 12.04.2017	01.04.2014 14.04.2017		
DIN EN ISO 3675	Rohöl und flüssige Mineralölerzeugnisse - Bestimmung der Dichte im Labor – Aräometer- Verfahren	1999-11	AA 4014	01.04.2014	T. Voigt	28.01.2014	01.04.2014		
DIN EN ISO 6245	Mineralölerzeugnisse – Bestimmung der Asche	2003-01	AA 4007	01.04.2014	T. Voigt	12.11.2013	01.04.2014		
DIN EN ISO 20846	Mineralölerzeugnisse – Bestimmung des Schwefelgehaltes von Kraftstoffen für Kraftfahrzeuge – Ultraviolettfluoreszenz-Verfahren (2012 zurückgezogene Norm)	2012-01 2019-12	AA 4022	28.03.2014 22.06.2020	A. Pletzer, C. Gaudszuhn	28.03.2014 18.06.2020	28.03.2014 22.06.2020		
DIN 51400-2	Prüfen von Mineralölen und Brennstoffen- Bestimmung des Schwefelgehaltes (Gesamtschwefel) – Teil 2: Verbrennung nach Grote-Krekeler, acidimetrische Titration, gravimetrische Bestimmung,	2001-05	AA 4009	15.04.2014	A. Pletzer, C. Gaudszuhn	01.04.2014	15.04.2014	am 02.07.2026 zurückgezogen	

DIN EN 12766-1	Mineralölerzeugnisse und Gebrauchttöle - Bestimmung von PCB's und verwandten Produkten Teil 1: Trennung und Bestimmung von ausgewählten PCB-Congeneren mittels Chromatographie unter Verwendung eines ECD	2000-11	AA 4019	10.10.2012	C. Gaudsuhn, J. Karbaum	08.10.2012	10.10.2012	am 02.07.2026 zurückgezogen	
DIN EN 12766-2	Mineralölerzeugnisse und Gebrauchttöle - Bestimmung von PCBs und verwandten Produkten Teil 2: Berechnung des Gehaltes an polychlorierten Biphenylen (PCB)	2001-12	AA 4019	10.10.2012	C. Gaudsuhn, J. Karbaum	08.10.2012	10.10.2012	am 02.07.2026 zurückgezogen	
DIN 51577-1	Bestimmung des Chlorgehaltes Verbrennung in der Bombe und nach Grote-Krekele (zurückgezogene Norm) Einschränkung beachten!	1982-11	AA 4004	04.02.2013	A. Pletzer, C. Gaudsuhn	04.02.2013	04.02.2013	am 02.07.2026 teilweise zurückgezogen	
DIN EN ISO 3015	Mineralölerzeugnisse - Bestimmung des Cloudpoints	1994-05 2019-09	AA 4016	08.10.2019 25.05.2020	T. Voigt	08.10.2019 18.05.2020	08.10.2019 25.05.2020	am 02.07.2026 zurückgezogen	
DIN 51551-1	Prüfung von Schmierstoffen und flüssigen Brennstoffen – Bestimmung des Koksrückstandes – Teil 1: Verfahren nach Conradson (zurückgezogene Norm)	2009-04	AA 4002	01.04.2014	T. Voigt	22.01.2014	01.04.2014		
DIN 51562-1	Viskosimetrie - Messung der kinematischen Viskosität mit dem Ubbelohde Viskosimeter, Teil1: Bauform und Durchführung der Messung Berichtigung 2018 (zurückgezogene Norm) (ersetzt durch DIN 53000-1:2023-07)	2018-11	AA 4015	09.05.2017	T. Voigt	02.05.2017	05.05.2017		
DIN 51581-1	Prüfung von Mineralölerzeugnissen - Bestimmung des Verdampfungsverlustes - Teil 1: Verfahren nach Noack	2011-09	AA 4020	09.12.2013	T. Voigt	09.12.2013	09.12.2013	am 02.07.2026 zurückgezogen	
DIN 51900-1	Prüfung fester und flüssiger Brennstoffe - Bestimmung des Brennwertes mit dem Bomben-Kalorimeter und Berechnung des Heizwertes - Teil 1: Allgemeine Angaben, Grundgeräte, Grundverfahren Berichtigung 1 (zurückgezogene Norm) (ersetzt durch DIN 51900:2023-12)	2000-04 2004-02	AA 4005	15.03.2019	A. Pletzer, C. Gaudsuhn	15.03.2019	15.03.2019		
DIN 51900-2	Prüfung fester und flüssiger Brennstoffe - Bestimmung des Brennwertes mit dem Bomben-Kalorimeter und Berechnung des Heizwertes - Teil 2: Verfahren mit isoperibolem oder static-jacket Kalorimeter (zurückgezogene Norm)	2003-05	AA 4005	15.03.2019	A. Pletzer, C. Gaudsuhn	15.03.2019	15.03.2019		
DIN 51900-3	Prüfung fester und flüssiger Brennstoffe - Bestimmung des Brennwertes mit dem Bomben-Kalorimeter und Berechnung des Heizwerte - Teil 3: Verfahren mit adiabatischem Mantel (zurückgezogene Norm) (ersetzt durch DIN 51900:2023-12)	1977-08	AA 4005	15.03.2019	A. Pletzer, C. Gaudsuhn	15.03.2019	15.03.2019		

DIN EN ISO 3016	Mineralölerzeugnisse - Bestimmung des Pourpoints	1982-10 2017-11 2019-09	AA 4006	22.02.2018 14.10.2019 25.05.2020	T. Voigt	29.01.2018 09.10.2019 18.05.2020	22.02.2018 11.10.2019 25.05.2020	am 02.07.2026 zurückgezogen	
DIN ISO 3733	Mineralölerzeugnisse und bituminöse Bindemittel - Bestimmung des Wassergehaltes, Destillationsverfahren (1980 zurückgezogene Norm)	1980-12 neu: 2003-02	AA 4012	10.07.2017	A. Pletzer, C. Gaudszuhn	06.07.2017	07.07.2017		
DIN 51777-1	Prüfung von Mineralölkohlenwasserstoffen und Lösemitteln – Bestimmung des Wassergehaltes nach Karl Fischer; Direktes Verfahren (zurückgezogene Norm)	1983-03	AA 4008	01.04.2014	T. Lieberam, A. Georgi, N. Tischendorf	23.01.2014	01.04.2014	am 02.07.2026 zurückgezogen	
DIN 51793	Bestimmung des Gehaltes an Wasser und Sedimenten von Heiz- und Rohölen (zurückgezogene Norm)	1971-07	AA 4021	01.04.2014	T. Voigt	22.10.2013	01.04.2014	am 02.07.2026 zurückgezogen	
DIN EN ISO 2592	Mineralölerzeugnisse – Bestimmung des Flamm- und Brennpunktes, Verfahren mit offenem Tiegel nach Cleveland	2002-09 2018-01	AA 4018	16.01.2014 10.04.2018	T. Voigt	16.01.2014 05.04.2018	16.01.2014 06.04.2018		
DIN EN ISO 2719	Bestimmung des Flammpunktes - Verfahren nach Pensky-Martens im geschlossenen Tiegel	2003-09 2016-11 neu: 2021-06	AA 4001	01.04.2014 14.04.2017	T. Voigt	16.01.2014 12.04.2017	01.04.2014 14.04.2017		
DIN EN ISO 3675	Rohöl und flüssige Mineralölerzeugnisse - Bestimmung der Dichte im Labor – Aräometer- Verfahren	1999-11	AA 4014	01.04.2014	T. Voigt	28.01.2014	01.04.2014		
DIN EN ISO 6245	Mineralölerzeugnisse – Bestimmung der Asche	2003-01	AA 4007	01.04.2014	T. Voigt	12.11.2013	01.04.2014	am 22.07.2026 zurückgezogen	
DIN EN ISO 20846	Mineralölerzeugnisse – Bestimmung des Schwefelgehaltes von Kraftstoffen für Kraftfahrzeuge – Ultraviolettfluoreszenz-Verfahren (2012 zurückgezogene Norm)	2012-01 2019-12	AA 4022	28.03.2014 22.06.2020	A. Pletzer, C. Gaudszuhn	28.03.2014 18.06.2020	28.03.2014 22.06.2020		
DIN 51400-2	Prüfen von Mineralölen und Brennstoffen- Bestimmung des Schwefelgehaltes (Gesamtschwefel) – Teil 2: Verbrennung nach Grote-Krekeler, acidimetrische Titration, gravimetrische Bestimmung.	2001-05	AA 4009	15.04.2014	A. Pletzer, C. Gaudszuhn	01.04.2014	15.04.2014	am 02.07.2026 zurückgezogen	
DIN EN 12766-1	Mineralölerzeugnisse und Gebrauchtöle - Bestimmung von PCB's und verwandten Produkten Teil 1: Trennung und Bestimmung von ausgewählten PCB-Congeneren mittels Chromatographie unter Verwendung eines ECD	2000-11	AA 4019	10.10.2012	C. Gaudszuhn, J. Karbaum	08.10.2012	10.10.2012		
DIN EN 12766-2	Mineralölerzeugnisse und Gebrauchtöle - Bestimmung von PCBs und verwandten Produkten Teil 2: Berechnung des Gehaltes an polychlorierten Biphenylen (PCB)	2001-12	AA 4019	10.10.2012	C. Gaudszuhn, J. Karbaum	08.10.2012	10.10.2012		

DIN 51577-1	Bestimmung des Chlorgehaltes Verbrennung in der Bombe und nach Grote-Krekeler (zurückgezogene Norm) Einschränkung beachten!	1982-11	AA 4004	04.02.2013	A. Pletzer, C. Gaudszuhn	04.02.2013	04.02.2013	am 02.07.2026 teilweise zurückgezogen	
DIN EN ISO 3015	Mineralölerzeugnisse - Bestimmung des Cloudpoints	1994-05 2019-09	AA 4016	08.10.2019 25.05.2020	T. Voigt	08.10.2019 18.05.2020	08.10.2019 25.05.2020	am 02.07.2026 zurückgezogen	
DIN 51551-1	Prüfung von Schmierstoffen und flüssigen Brennstoffen – Bestimmung des Koksrückstandes – Teil 1: Verfahren nach Conradson (zurückgezogene Norm)	2009-04	AA 4002	01.04.2014	T. Voigt	22.01.2014	01.04.2014		
DIN 51562-1	Viskosimetrie - Messung der kinematischen Viskosität mit dem Ubbelohde Viskosimeter, Teil1: Bauform und Durchführung der Messung Berichtigung 2018 (zurückgezogene Norm) (ersetzt durch DIN 53000-1:2023-07)	2018-11	AA 4015	09.05.2017	T. Voigt	02.05.2017	05.05.2017	am 02.07.2026 zurückgezogen	
DIN 51581-1	Prüfung von Mineralölerzeugnissen - Bestimmung des Verdampfungsverlustes - Teil 1: Verfahren nach Noack	2011-09	AA 4020	09.12.2013	T. Voigt	09.12.2013	09.12.2013	am 02.07.2026 zurückgezogen	
DIN 51900-1	Prüfung fester und flüssiger Brennstoffe - Bestimmung des Brennwertes mit dem Bomben-Kalorimeter und Berechnung des Heizwertes - Teil 1: Allgemeine Angaben, Grundgeräte, Grundverfahren Berichtigung 1 (zurückgezogene Norm) (ersetzt durch DIN 51900:2023-12)	2000-04 2004-02	AA 4005	15.03.2019	A. Pletzer, C. Gaudszuhn	15.03.2019	15.03.2019		
DIN 51900-2	Prüfung fester und flüssiger Brennstoffe - Bestimmung des Brennwertes mit dem Bomben-Kalorimeter und Berechnung des Heizwertes - Teil 2: Verfahren mit isoperibolem oder static-jacket Kalorimeter (zurückgezogene Norm)	2003-05	AA 4005	15.03.2019	A. Pletzer, C. Gaudszuhn	15.03.2019	15.03.2019		
DIN 51900-3	Prüfung fester und flüssiger Brennstoffe - Bestimmung des Brennwertes mit dem Bomben-Kalorimeter und Berechnung des Heizwertes - Teil 3: Verfahren mit adiabatischem Mantel (zurückgezogene Norm) (ersetzt durch DIN 51900:2023-12)	1977-08	AA 4005	15.03.2019	A. Pletzer, C. Gaudszuhn	15.03.2019	15.03.2019		

2 Analyse von Motoren- und Getriebeölen
2.1 Analyse von Motorenölen

DIN EN ISO 3016	Mineralölerzeugnisse - Bestimmung des Pourpoints	1982-10 2017-11 2019-09	AA 4006	22.02.2018 14.10.2019 25.05.2020	T. Voigt	29.01.2018 09.10.2019 18.05.2020	22.02.2018 11.10.2019 25.05.2020	am 02.07.2026 zurückgezogen	
DIN ISO 3733	Mineralölerzeugnisse und bituminöse Bindemittel - Bestimmung des Wassergehaltes, Destillationsverfahren (1980 zurückgezogene Norm)	1980-12 neu: 2003-02	AA 4012	10.07.2017	A. Pletzer, C. Gaudszuhn	06.07.2017	07.07.2017	am 02.07.2026 zurückgezogen	

DIN 51777-1	Prüfung von Mineralölkohlenwasserstoffen und Lösemitteln – Bestimmung des Wassergehaltes nach Karl Fischer; Direktes Verfahren (zurückgezogene Norm)	1983-03	AA 4008	01.04.2014	T. Lieberam, A. Georgi, N. Tischendorf	23.01.2014	01.04.2014	am 02.07.2026 zurückgezogen	
DIN 51793	Bestimmung des Gehaltes an Wasser und Sedimenten von Heiz- und Rohölen (zurückgezogene Norm)	1971-07	AA 4021	01.04.2014	T. Voigt	22.10.2013	01.04.2014	am 02.07.2026 zurückgezogen	
DIN EN ISO 2592	Mineralölerzeugnisse – Bestimmung des Flamm- und Brennpunktes, Verfahren mit offenem Tiegel nach Cleveland	2002-09 2018-01	AA 4018	16.01.2014 10.04.2018	T. Voigt	16.01.2014 05.04.2018	16.01.2014 06.04.2018		
DIN EN ISO 2719	Bestimmung des Flammpunktes - Verfahren nach Pensky-Martens im geschlossenen Tiegel	2003-09 2016-11 neu: 2021-06	AA 4001	01.04.2014 14.04.2017	T. Voigt	16.01.2014 12.04.2017	01.04.2014 14.04.2017		
DIN EN ISO 3675	Rohöl und flüssige Mineralölerzeugnisse - Bestimmung der Dichte im Labor – Aräometer- Verfahren	1999-11	AA 4014	01.04.2014	T. Voigt	28.01.2014	01.04.2014		
DIN EN ISO 6245	Mineralölerzeugnisse – Bestimmung der Asche	2003-01	AA 4007	01.04.2014	T. Voigt	12.11.2013	01.04.2014	am 22.07.2026 zurückgezogen	
DIN EN ISO 20846	Mineralölerzeugnisse – Bestimmung des Schwefelgehaltes von Kraftstoffen für Kraftfahrzeuge – Ultraviolettfluoreszenz-Verfahren (2012 zurückgezogene Norm)	2012-01 2019-12	AA 4022	28.03.2014 22.06.2020	T. Voigt	28.03.2014 18.06.2020	28.03.2014 22.06.2020		
DIN 51400-2	Prüfen von Mineralölen und Brennstoffen-Bestimmung des Schwefelgehaltes (Gesamtschwefel) – Teil 2: Verbrennung nach Grote-Krekeler, acidimetrische Titration, gravimetrische Bestimmung,	2001-05	AA 4009	15.04.2014	A. Pletzer, C. Gaudsuhn	01.04.2014	15.04.2014	am 02.07.2026 zurückgezogen	
DIN EN 12766-1	Mineralölerzeugnisse und Gebrauchttöle - Bestimmung von PCB's und verwandten Produkten Teil 1: Trennung und Bestimmung von ausgewählten PCB-Congeneren mittels Chromatographie unter Verwendung eines ECD	2000-11	AA 4019	10.10.2012	C. Gaudsuhn, J. Karbaum	08.10.2012	10.10.2012	am 02.07.2026 zurückgezogen	
DIN EN 12766-2	Mineralölerzeugnisse und Gebrauchttöle - Bestimmung von PCBs und verwandten Produkten Teil 2: Berechnung des Gehaltes an polychlorierten Biphenylen (PCB)	2001-12	AA 4019	10.10.2012	C. Gaudsuhn, J. Karbaum	08.10.2012	10.10.2012	am 02.07.2026 zurückgezogen	
DIN 51577-1	Bestimmung des Chlorgehaltes Verbrennung in der Bombe und nach Grote-Krekeler (zurückgezogene Norm) Einschränkung beachten!	1982-11	AA 4004	04.02.2013	A. Pletzer, C. Gaudsuhn	04.02.2013	04.02.2013	am 02.07.2026 teilweise zurückgezogen	
DIN EN ISO 3015	Mineralölerzeugnisse - Bestimmung des Cloudpoints	1994-05 2019-09	AA 4016	08.10.2019 25.05.2020	T. Voigt	08.10.2019 18.05.2020	08.10.2019 25.05.2020	am 02.07.2026 zurückgezogen	

DIN 51551-1	Prüfung von Schmierstoffen und flüssigen Brennstoffen – Bestimmung des Koksrückstandes – Teil 1: Verfahren nach Conradson (zurückgezogene Norm)	2009-04	AA 4002	01.04.2014	T. Voigt	22.01.2014	01.04.2014	am 02.07.2026 zurückgezogen	
DIN 51562-1	Viskosimetrie - Messung der kinematischen Viskosität mit dem Ubbelohde Viskosimeter, Teil1: Bauform und Durchführung der Messung Berichtigung 2018 (zurückgezogene Norm) (ersetzt durch DIN 53000-1:2023-07)	2018-11	AA 4015	09.05.2017	T. Voigt	02.05.2017	05.05.2017		
DIN 51581-1	Prüfung von Mineralölerzeugnissen - Bestimmung des Verdampfungsverlustes - Teil 1: Verfahren nach Noack	2011-09	AA 4020	09.12.2013	T. Voigt	09.12.2013	09.12.2013		
DIN 51900-1	Prüfung fester und flüssiger Brennstoffe - Bestimmung des Brennwertes mit dem Bomben-Kalorimeter und Berechnung des Heizwertes - Teil 1: Allgemeine Angaben, Grundgeräte, Grundverfahren Berichtigung 1 (zurückgezogene Norm) (ersetzt durch DIN 51900:2023-12)	2000-04 2004-02	AA 4005	15.03.2019	T. Voigt	15.03.2019	15.03.2019		
DIN 51900-2	Prüfung fester und flüssiger Brennstoffe - Bestimmung des Brennwertes mit dem Bomben-Kalorimeter und Berechnung des Heizwertes - Teil 2: Verfahren mit isoperibolem oder static-jacket Kalorimeter (zurückgezogene Norm)	2003-05	AA 4005	15.03.2019	T. Voigt	15.03.2019	15.03.2019		
DIN 51900-3	Prüfung fester und flüssiger Brennstoffe - Bestimmung des Brennwertes mit dem Bomben-Kalorimeter und Berechnung des Heizwertes - Teil 3: Verfahren mit adiabatischem Mantel (zurückgezogene Norm) (ersetzt durch DIN 51900:2023-12)	1977-08	AA 4005	15.03.2019	T. Voigt	15.03.2019	15.03.2019		

2.2

Getriebeölen

DIN EN ISO 3016	Mineralölerzeugnisse - Bestimmung des Pourpoints	1982-10 2017-11 2019-09	AA 4006	22.02.2018 14.10.2019 25.05.2020	T. Voigt	29.01.2018 09.10.2019 18.05.2020	22.02.2018 11.10.2019 25.05.2020	am 02.07.2026 zurückgezogen	
DIN ISO 3733	Mineralölerzeugnisse und bituminöse Bindemittel - Bestimmung des Wassergehaltes, Destillationsverfahren (1980 zurückgezogene Norm)	1980-12 neu: 2003-02	AA 4012	10.07.2017	A. Pletzer, C. Gaudsuhn	06.07.2017	07.07.2017	am 02.07.2026 zurückgezogen	
DIN 51777-1	Prüfung von Mineralölkohlenwasserstoffen und Lösemitteln – Bestimmung des Wassergehaltes nach Karl Fischer; Direktes Verfahren (zurückgezogene Norm)	1983-03	AA 4008	01.04.2014	T. Lieberam, A. Georgi, N. Tischendorf	23.01.2014	01.04.2014	am 02.07.2026 zurückgezogen	
DIN 51793	Bestimmung des Gehaltes an Wasser und Sedimenten von Heiz- und Rohölen (zurückgezogene Norm)	1971-07	AA 4021	01.04.2014	T. Voigt	22.10.2013	01.04.2014	am 02.07.2026 zurückgezogen	

DIN EN ISO 2592	Mineralölerzeugnisse – Bestimmung des Flamm- und Brennpunktes, Verfahren mit offenem Tiegel nach Cleveland	2002-09 2018-01	AA 4018	16.01.2014 10.04.2018	T. Voigt	16.01.2014 05.04.2018	16.01.2014 06.04.2018		
DIN EN ISO 2719	Bestimmung des Flammpunktes - Verfahren nach Pensky-Martens im geschlossenen Tiegel	2003-09 2016-11 neu: 2021-06	AA 4001	01.04.2014 14.04.2017	T. Voigt	16.01.2014 12.04.2017	01.04.2014 14.04.2017		
DIN EN ISO 3675	Rohöl und flüssige Mineralölerzeugnisse - Bestimmung der Dichte im Labor – Aräometer- Verfahren	1999-11	AA 4014	01.04.2014	T. Voigt	28.01.2014	01.04.2014		
DIN EN ISO 6245	Mineralölerzeugnisse – Bestimmung der Asche	2003-01	AA 4007	01.04.2014	T. Voigt	12.11.2013	01.04.2014		
DIN EN ISO 20846	Mineralölerzeugnisse – Bestimmung des Schwefelgehaltes von Kraftstoffen für Kraftfahrzeuge – Ultraviolettfluoreszenz-Verfahren (2012 zurückgezogene Norm)	2012-01 2019-12	AA 4022	28.03.2014 22.06.2020	T. Voigt	28.03.2014 18.06.2020	28.03.2014 22.06.2020		
DIN 51400-2	Prüfen von Mineralölen und Brennstoffen- Bestimmung des Schwefelgehaltes (Gesamtschwefel) – Teil 2: Verbrennung nach Grote-Krekeler, acidimetrische Titration, gravimetrische Bestimmung.	2001-05	AA 4009	15.04.2014	A. Pletzer, C. Gaudsuhn	01.04.2014	15.04.2014	am 02.07.2026 zurückgezogen	
DIN EN 12766-1	Mineralölerzeugnisse und Gebrauchtöle - Bestimmung von PCB's und verwandten Produkten Teil 1: Trennung und Bestimmung von ausgewählten PCB-Congeneren mittels Chromatographie unter Verwendung eines ECD	2000-11	AA 4019	10.10.2012	C. Gaudsuhn, J. Karbaum	08.10.2012	10.10.2012	am 02.07.2026 zurückgezogen	
DIN EN 12766-2	Mineralölerzeugnisse und Gebrauchtöle - Bestimmung von PCBs und verwandten Produkten Teil 2: Berechnung des Gehaltes an polychlorierten Biphenylen (PCB)	2001-12	AA 4019	10.10.2012	C. Gaudsuhn, J. Karbaum	08.10.2012	10.10.2012	am 02.07.2026 zurückgezogen	
DIN 51577-1	Bestimmung des Chlorgehaltes Verbrennung in der Bombe und nach Grote-Krekeler (zurückgezogene Norm) Einschränkung beachten!	1982-11	AA 4004	04.02.2013	A. Pletzer, C. Gaudsuhn	04.02.2013	04.02.2013	am 02.07.2026 teilweise zurückgezogen	
DIN EN ISO 3015	Mineralölerzeugnisse - Bestimmung des Cloudpoints	1994-05 2019-09	AA 4016	08.10.2019 25.05.2020	T. Voigt	08.10.2019 18.05.2020	08.10.2019 25.05.2020	am 02.07.2026 zurückgezogen	
DIN 51551-1	Prüfung von Schmierstoffen und flüssigen Brennstoffen – Bestimmung des Koksrückstandes – Teil 1: Verfahren nach Conradson (zurückgezogene Norm)	2009-04	AA 4002	01.04.2014	T. Voigt	22.01.2014	01.04.2014	am 02.07.2026 zurückgezogen	
DIN 51562-1	Viskosimetrie - Messung der kinematischen Viskosität mit dem Ubbelohde Viskosimeter, Teil1: Bauform und Durchführung der Messung Berichtigung 2018 (zurückgezogene Norm) (ersetzt durch DIN 53000-1:2023-07)	2018-11	AA 4015	09.05.2017	T. Voigt	02.05.2017	05.05.2017		

DIN 51581-1	Prüfung von Mineralölerzeugnissen - Bestimmung des Verdampfungsverlustes - Teil 1: Verfahren nach Noack	2011-09	AA 4020	09.12.2013	T. Voigt	09.12.2013	09.12.2013		
DIN 51900-1	Prüfung fester und flüssiger Brennstoffe - Bestimmung des Brennwertes mit dem Bomben-Kalorimeter und Berechnung des Heizwertes - Teil 1: Allgemeine Angaben, Grundgeräte, Grundverfahren Berichtung 1 (zurückgezogene Norm) (ersetzt durch DIN 51900:2023-12)	2000-04 2004-02	AA 4005	15.03.2019	T. Voigt	15.03.2019	15.03.2019		
DIN 51900-2	Prüfung fester und flüssiger Brennstoffe - Bestimmung des Brennwertes mit dem Bomben-Kalorimeter und Berechnung des Heizwertes - Teil 2: Verfahren mit isoperibolem oder static-jacket Kalorimeter (zurückgezogene Norm)	2003-05	AA 4005	15.03.2019	T. Voigt	15.03.2019	15.03.2019		
DIN 51900-3	Prüfung fester und flüssiger Brennstoffe - Bestimmung des Brennwertes mit dem Bomben-Kalorimeter und Berechnung des Heizwertes - Teil 3: Verfahren mit adiabatischem Mantel (zurückgezogene Norm) (ersetzt durch DIN 51900:2023-12)	1977-08	AA 4005	15.03.2019	T. Voigt	15.03.2019	15.03.2019		

3 Analyse von Schmierstoffen

DIN EN ISO 3016	Mineralölerzeugnisse - Bestimmung des Pourpoints	1982-10 2017-11 2019-09	AA 4006	22.02.2018 14.10.2019 25.05.2020	T. Voigt	29.01.2018 09.10.2019 18.05.2020	22.02.2018 11.10.2019 25.05.2020	am 02.07.2026 zurückgezogen	
DIN ISO 3733	Mineralölerzeugnisse und bituminöse Bindemittel - Bestimmung des Wassergehaltes, Destillationsverfahren (1980 zurückgezogene Norm)	1980-12 neu: 2003-02	AA 4012	10.07.2017	A. Pletzer, C. Gaudsuhn	06.07.2017	07.07.2017	am 02.07.2026 zurückgezogen	
DIN 51777-1	Prüfung von Mineralölkohlenwasserstoffen und Lösemitteln – Bestimmung des Wassergehaltes nach Karl Fischer; Direktes Verfahren (zurückgezogene Norm)	1983-03	AA 4008	01.04.2014	T. Lieberam, A. Georgi, N. Tischendorf	23.01.2014	01.04.2014	am 02.07.2026 zurückgezogen	
DIN 51793	Bestimmung des Gehaltes an Wasser und Sedimenten von Heiz- und Rohölen (zurückgezogene Norm)	1971-07	AA 4021	01.04.2014	T. Voigt	22.10.2013	01.04.2014	am 02.07.2026 zurückgezogen	
DIN EN ISO 2592	Mineralölerzeugnisse – Bestimmung des Flamm- und Brennpunktes, Verfahren mit offenem Tiegel nach Cleveland	2002-09 2018-01	AA 4018	16.01.2014 10.04.2018	T. Voigt	16.01.2014 05.04.2018	16.01.2014 06.04.2018		
DIN EN ISO 2719	Bestimmung des Flammpunktes - Verfahren nach Pensky-Martens im geschlossenen Tiegel	2003-09 2016-11 neu: 2021-06	AA 4001	01.04.2014 14.04.2017	T. Voigt	16.01.2014 12.04.2017	01.04.2014 14.04.2017		

DIN EN ISO 3675	Rohöl und flüssige Mineralölerzeugnisse - Bestimmung der Dichte im Labor – Aräometer- Verfahren	1999-11	AA 4014	01.04.2014	T. Voigt	28.01.2014	01.04.2014		
DIN EN ISO 6245	Mineralölerzeugnisse – Bestimmung der Asche	2003-01	AA 4007	01.04.2014	T. Voigt	12.11.2013	01.04.2014		
DIN EN ISO 20846	Mineralölerzeugnisse – Bestimmung des Schwefelgehaltes von Kraftstoffen für Kraftfahrzeuge – Ultraviolettfluoreszenz-Verfahren (2012 zurückgezogene Norm)	2012-01 2019-12	AA 4022	28.03.2014 22.06.2020	T. Voigt	28.03.2014 18.06.2020	28.03.2014 22.06.2020		
DIN 51400-2	Prüfen von Mineralölen und Brennstoffen- Bestimmung des Schwefelgehaltes (Gesamtschwefel) – Teil 2: Verbrennung nach Grote-Krekeler, acidimetrische Titration, gravimetrische Bestimmung.	2001-05	AA 4009	15.04.2014	A. Pletzer, C. Gaudszuhn	01.04.2014	15.04.2014	am 02.07.2026 zurückgezogen	
DIN EN 12766-1	Mineralölerzeugnisse und Gebrauchttöle - Bestimmung von PCB's und verwandten Produkten Teil 1: Trennung und Bestimmung von ausgewählten PCB-Congeneren mittels Chromatographie unter Verwendung eines ECD	2000-11	AA 4019	10.10.2012	C. Gaudszuhn, J. Karbaum	08.10.2012	10.10.2012	am 02.07.2026 zurückgezogen	
DIN EN 12766-2	Mineralölerzeugnisse und Gebrauchttöle - Bestimmung von PCBs und verwandten Produkten Teil 2: Berechnung des Gehaltes an polychlorierten Biphenylen (PCB)	2001-12	AA 4019	10.10.2012	C. Gaudszuhn, J. Karbaum	08.10.2012	10.10.2012	am 02.07.2026 zurückgezogen	
DIN 51577-1	Bestimmung des Chlorgehaltes Verbrennung in der Bombe und nach Grote-Krekeler (zurückgezogene Norm) Einschränkung beachten!	1982-11	AA 4004	04.02.2013	A. Pletzer, C. Gaudszuhn	04.02.2013	04.02.2013	am 02.07.2026 teilweise zurückgezogen	
DIN EN ISO 3015	Mineralölerzeugnisse - Bestimmung des Cloudpoints	1994-05 2019-09	AA 4016	08.10.2019 25.05.2020	T. Voigt C. Spigalski	08.10.2019 18.05.2020	08.10.2019 25.05.2020	am 02.07.2026 zurückgezogen	
DIN 51551-1	Prüfung von Schmierstoffen und flüssigen Brennstoffen – Bestimmung des Koksrückstandes – Teil 1: Verfahren nach Conradson (zurückgezogene Norm)	2009-04	AA 4002	01.04.2014	T. Voigt	22.01.2014	01.04.2014	am 02.07.2026 zurückgezogen	
DIN 51562-1	Viskosimetrie - Messung der kinematischen Viskosität mit dem Ubbelohde Viskosimeter, Teil1: Bauform und Durchführung der Messung Berichtigung 2018 (zurückgezogene Norm) (ersetzt durch DIN 53000-1:2023-07)	2018-11	AA 4015	09.05.2017	T. Voigt	02.05.2017	05.05.2017		
DIN 51581-1	Prüfung von Mineralölerzeugnissen - Bestimmung des Verdampfungsverlustes - Teil 1: Verfahren nach Noack	2011-09	AA 4020	09.12.2013	T. Voigt	09.12.2013	09.12.2013		
DIN 51900-1	Prüfung fester und flüssiger Brennstoffe - Bestimmung des Brennwertes mit dem Bomben-Kalorimeter und Berechnung des Heizwertes - Teil 1: Allgemeine Angaben, Grundgeräte, Grundverfahren Berichtigung 1	2000-04 2004-02	AA 4005	15.03.2019	T. Voigt	15.03.2019	15.03.2019		

	(zurückgezogene Norm) (ersetzt durch DIN 51900:2023-12)								
DIN 51900-2	Prüfung fester und flüssiger Brennstoffe - Bestimmung des Brennwertes mit dem Bomben-Kalorimeter und Berechnung des Heizwertes - Teil 2: Verfahren mit isoperibolem oder static-jacket Kalorimeter (zurückgezogene Norm)	2003-05	AA 4005	15.03.2019	T. Voigt	15.03.2019	15.03.2019		
DIN 51900-3	Prüfung fester und flüssiger Brennstoffe - Bestimmung des Brennwertes mit dem Bomben-Kalorimeter und Berechnung des Heizwertes - Teil 3: Verfahren mit adiabatischem Mantel (zurückgezogene Norm) (ersetzt durch DIN 51900:2023-12)	1977-08	AA 4005	15.03.2019	T. Voigt	15.03.2019	15.03.2019		

4

Analyse von Isolier- und Gebrauchtölen

DIN EN ISO 3016	Mineralölerzeugnisse - Bestimmung des Pourpoints	1982-10 2017-11 2019-09	AA 4006	22.02.2018 14.10.2019 25.05.2020	T. Voigt C. Spigalski C. Spigalski	29.01.2018 09.10.2019 18.05.2020	22.02.2018 11.10.2019 25.05.2020	am 02.07.2026 zurückgezogen	
DIN ISO 3733	Mineralölerzeugnisse und bituminöse Bindemittel - Bestimmung des Wassergehaltes, Destillationsverfahren (1980 zurückgezogene Norm)	1980-12 neu: 2003-02	AA 4012	10.07.2017	A. Pletzer, C. Gaudszuhn	06.07.2017	07.07.2017		
DIN 51777-1	Prüfung von Mineralölkohlenwasserstoffen und Lösemitteln – Bestimmung des Wassergehaltes nach Karl Fischer; Direktes Verfahren (zurückgezogene Norm)	1983-03	AA 4008	01.04.2014	T. Lieberam, A. Georgi, N. Tischendorf	23.01.2014	01.04.2014	am 02.07.2026 zurückgezogen	
DIN 51793	Bestimmung des Gehaltes an Wasser und Sedimenten von Heiz- und Rohölen (zurückgezogene Norm)	1971-07	AA 4021	01.04.2014	T. Lieberam, A. Georgi, N. Tischendorf	22.10.2013	01.04.2014	am 02.07.2026 zurückgezogen	
DIN EN ISO 2592	Mineralölerzeugnisse – Bestimmung des Flamm- und Brennpunktes, Verfahren mit offenem Tiegel nach Cleveland	2002-09 2018-01	AA 4018	16.01.2014 10.04.2018	T. Voigt	16.01.2014 05.04.2018	16.01.2014 06.04.2018		
DIN EN ISO 2719	Bestimmung des Flammpunktes - Verfahren nach Pensky-Martens im geschlossenen Tiegel	2003-09 2016-11 neu: 2021-06	AA 4001	01.04.2014 14.04.2017	T. Voigt	16.01.2014 12.04.2017	01.04.2014 14.04.2017		
DIN EN ISO 3675	Rohöl und flüssige Mineralölerzeugnisse - Bestimmung der Dichte im Labor – Aräometer- Verfahren	1999-11	AA 4014	01.04.2014	T. Voigt	28.01.2014	01.04.2014		
DIN EN ISO 6245	Mineralölerzeugnisse – Bestimmung der Asche	2003-01	AA 4007	01.04.2014	T. Voigt	12.11.2013	01.04.2014	am 22.07.2026 zurückgezogen	
DIN EN ISO 20846	Mineralölerzeugnisse – Bestimmung des Schwefelgehaltes von Kraftstoffen für Kraftfahrzeuge – Ultraviolettfluoreszenz-Verfahren (2012 zurückgezogene Norm)	2012-01 2019-12	AA 4022	28.03.2014 22.06.2020	T. Voigt	28.03.2014 18.06.2020	28.03.2014 22.06.2020		

DIN 51400-2	Prüfen von Mineralölen und Brennstoffen- Bestimmung des Schwefelgehaltes (Gesamtschwefel) – Teil 2: Verbrennung nach Grote-Krekeler, acidimetrische Titration, gravimetrische Bestimmung.	2001-05	AA 4009	15.04.2014	A. Pletzer, C. Gaudszuhn	01.04.2014	15.04.2014	am 02.07.2026 zurückgezogen	
DIN EN 12766-1	Mineralölerzeugnisse und Gebrauchtöle - Bestimmung von PCB's und verwandten Produkten Teil 1: Trennung und Bestimmung von ausgewählten PCB-Congeneren mittels Chromatographie unter Verwendung eines ECD	2000-11	AA 4019	10.10.2012	C. Gaudszuhn, J. Karbaum	08.10.2012	10.10.2012		
DIN EN 12766-2	Mineralölerzeugnisse und Gebrauchtöle - Bestimmung von PCBs und verwandten Produkten Teil 2: Berechnung des Gehaltes an polychlorierten Biphenylen (PCB)	2001-12	AA 4019	10.10.2012	C. Gaudszuhn, J. Karbaum	08.10.2012	10.10.2012		
DIN 51577-1	Bestimmung des Chlorgehaltes Verbrennung in der Bombe und nach Grote-Krekeler (zurückgezogene Norm) Einschränkung beachten!	1982-11	AA 4004	04.02.2013	A. Pletzer, C. Gaudszuhn	04.02.2013	04.02.2013	am 02.07.2026 teilweise zurückgezogen	
DIN EN ISO 3015	Mineralölerzeugnisse - Bestimmung des Cloudpoints	1994-05 2019-09	AA 4016	08.10.2019 25.05.2020	T. Voigt	08.10.2019 18.05.2020	08.10.2019 25.05.2020	am 02.07.2026 zurückgezogen	
DIN 51551-1	Prüfung von Schmierstoffen und flüssigen Brennstoffen – Bestimmung des Koksrückstandes – Teil 1: Verfahren nach Conradson (zurückgezogene Norm)	2009-04	AA 4002	01.04.2014	T. Voigt	22.01.2014	01.04.2014	am 02.07.2026 zurückgezogen	
DIN 51562-1	Viskosimetrie - Messung der kinematischen Viskosität mit dem Ubbelohde Viskosimeter, Teil1: Bauform und Durchführung der Messung Berichtigung 2018 (zurückgezogene Norm) (ersetzt durch DIN 53000-1:2023-07)	2018-11	AA 4015	09.05.2017	T. Voigt	02.05.2017	05.05.2017	am 02.07.2026 zurückgezogen	
DIN 51581-1	Prüfung von Mineralölerzeugnissen - Bestimmung des Verdampfungsverlustes - Teil 1: Verfahren nach Noack	2011-09	AA 4020	09.12.2013	T. Voigt	09.12.2013	09.12.2013		
DIN 51900-1	Prüfung fester und flüssiger Brennstoffe - Bestimmung des Brennwertes mit dem Bomben-Kalorimeter und Berechnung des Heizwertes - Teil 1: Allgemeine Angaben, Grundgeräte, Grundverfahren Berichtigung 1 (zurückgezogene Norm) (ersetzt durch DIN 51900:2023-12)	2000-04 2004-02	AA 4005	15.03.2019	A. Pletzer, C. Gaudszuhn	15.03.2019	15.03.2019		
DIN 51900-2	Prüfung fester und flüssiger Brennstoffe - Bestimmung des Brennwertes mit dem Bomben-Kalorimeter und Berechnung des Heizwertes - Teil 2: Verfahren mit isoperibolem oder static-jacket Kalorimeter (zurückgezogene Norm)	2003-05	AA 4005	15.03.2019	A. Pletzer, C. Gaudszuhn	15.03.2019	15.03.2019		

DIN 51900-3	Prüfung fester und flüssiger Brennstoffe - Bestimmung des Brennwertes mit dem Bomben-Kalorimeter und Berechnung des Heizwerte - Teil 3: Verfahren mit adiabatischem Mantel (zurückgezogene Norm) (ersetzt durch DIN 51900:2023-12)	1977-08	AA 4005	15.03.2019	A. Pletzer, C. Gaudszuhn	15.03.2019	15.03.2019		
-------------	--	---------	---------	------------	--------------------------	------------	------------	--	--

gez. 31.07.2026 T. Glaubauf